SyncMaster 400TS-3, 460TS-3

Οθόνη LCD

Εγχειρίδιο χρήσης

Το χρώμα και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το προϊόν και οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

SAMSUNG

Οδηγίες ασφάλειας

Επισημάνσεις

Σημείωση

Αυτές οι οδηγίες ασφαλείας πρέπει να εφαρμόζονται, για τη διασφάλιση της ασφάλειάς σας και την αποτροπή πρόκλησης βλάβης σε εξοπλισμό.

Φροντίστε να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες και να χρησιμοποιήσετε το προϊόν με το σωστό τρόπο.

Προειδοποίηση / Προσοχή

Εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες που υποδεικνύονται από αυτό το σύμβολο, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός ή βλάβη στον εξοπλισμό.

Σημείωση

Απαγορεύεται	Πρέπει να διαβάζεται και να γίνεται κατανοητό πάντα
Μην αποσυναρμολογείτε	Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα
Μην αγγίζετε	Γείωση για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας

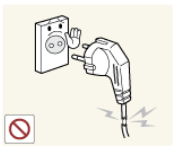
Τροφοδοσία ρεύματος

Όταν δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, ρυθμίστε τον υπολογιστή σας στον τρόπο λειτουργίας DPM.

Εάν χρησιμοποιείτε προφύλαξη οθόνης, ρυθμίστε την στον τρόπο λειτουργίας ενεργής οθόνης.

Οι εικόνες αυτές προορίζονται μόνο για αναφορά και δεν ισχύουν για όλες τις περιπτώσεις (ή χώρες).

Συντόμευση για τις Οδηγίες κατά της δημιουργίας ειδώλου

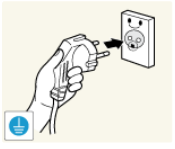


Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένο καλώδιο ή φις ή κατεστραμμένη ή χαλαρή πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

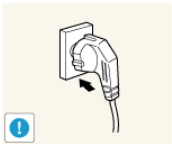
Μην αγγίζετε το φις τροφοδοσίας με βρεγμένα χέρια όταν αφαιρείτε ή συνδέετε το φις στην πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.



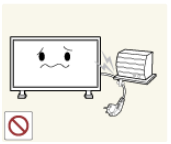
Βεβαιωθείτε ότι συνδέετε το καλώδιο ρεύματος σε γειωμένη πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.



Βεβαιωθείτε ότι το φις τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο σταθερά και σωστά στην πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

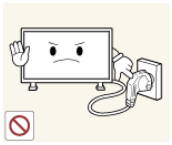


Μην λυγίζετε ή τραβάτε με δύναμη το φις τροφοδοσίας και μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω του.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

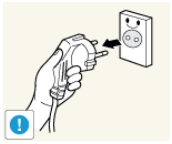
Μην συνδέετε πολλές συσκευές στην ίδια πρίζα.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω υπερθέρμανσης.



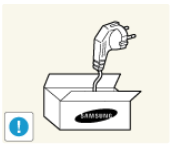
Μην αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος ενόσω χρησιμοποιείτε το προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να καταστραφεί το προϊόν λόγω ηλεκτροπληξίας.



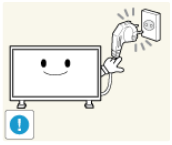
Για να αποσυνδέσετε τη συσκευή από την πρίζα, θα πρέπει να τραβήξετε το φις από την πρίζα και, ως εκ τούτου, η πρίζα θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί αμέσως.

- Ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Χρησιμοποιείτε μόνο το καλώδιο ρεύματος που παρέχεται από την εταιρεία μας. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο ρεύματος που παρέχεται για άλλο προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.



Συνδέστε το φις ρεύματος σε μια πρίζα με εύκολη πρόσβαση.

- Αν προκύψει κάποιο πρόβλημα με το προϊόν, θα πρέπει να αποσυνδέσετε το φις ρεύματος για να διακόψετε εντελώς την τροφοδοσία του. Δεν μπορείτε να διακόψετε εντελώς την τροφοδοσία χρησιμοποιώντας μόνο το κουμπί λειτουργίας του προϊόντος.

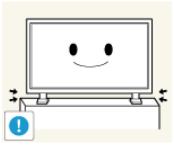
Εγκατάσταση

Φροντίστε να επικοινωνήσετε με κάποιο εξουσιοδοτημένο Κέντρο σέρβις, όταν εγκαθιστάτε την οθόνη σε χώρους όπου υπάρχει πολλή σκόνη, επικρατούν ακραία υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες, υπάρχει υψηλή υγρασία ή χημικές ουσίες, καθώς και σε χώρους όπου θα λειτουργεί όλο το 24ωρο, όπως σε αεροδρόμια, σταθμούς τρένων κ.λπ.

Σε αντίθετη περίπτωση, ενδέχεται να προκληθεί σοβαρή ζημιά στην οθόνη.

Βεβαιωθείτε ότι θα υπάρχουν τουλάχιστον δύο άτομα για να ανυψώσουν και να μετακινήσουν το προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός και/ή βλάβη στο προϊόν.

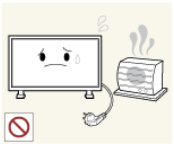


Κατά την εγκατάσταση του προϊόντος σε ντουλάπι ή ράφι, βεβαιωθείτε ότι δεν προεξέχει η πρόσοψη του κάτω μέρους του προϊόντος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να πέσει ή να προκληθεί τραυματισμός.
- Χρησιμοποιήστε ένα ντουλάπι ή ράφι με μέγεθος κατάλληλο για το προϊόν.

ΜΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΕ ΚΕΡΙΑ, ΕΝΤΟΜΟΑΠΩΘΗΤΙΚΑ, ΤΣΙΓΑΡΑ ΚΑΙ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΟΝΤΑ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



Κρατάτε τις συσκευές θέρμανσης όσο το δυνατόν πιο μακριά από το καλώδιο ρεύματος ή το προϊόν.

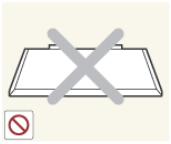
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε θέση που δεν αερίζεται επαρκώς, όπως ένα ράφι βιβλιοθήκης ή ένα ντουλάπι.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αύξησης της εσωτερικής θερμοκρασίας.

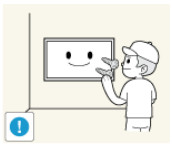
Όταν τοποθετείτε το προϊόν στο δάπεδο, φροντίστε να το ακουμπήσετε μαλακά.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να καταστραφεί η οθόνη.



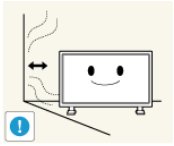
Μην τοποθετείτε το προϊόν με το εμπρός μέρος προς το δάπεδο.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να καταστραφεί η οθόνη.



Βεβαιωθείτε ότι η τοποθέτηση του προϊόντος στον τοίχο θα γίνει από κάποια εξουσιοδοτημένη εταιρεία.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός.
- Φροντίστε να τοποθετήσετε το καθορισμένο στήριγμα τοίχου.

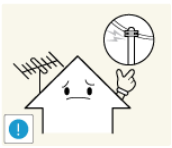


Εγκαταστήστε το προϊόν σε θέση με καλό αερισμό. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν απέχει πάνω από 10 cm (4 ίντσες) από τον τοίχο.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αύξησης της εσωτερικής θερμοκρασίας.

Λυγίστε το καλώδιο της εξωτερικής κεραίας προς τα κάτω στην καθορισμένη θέση, έτσι ώστε να μην εισέρχεται το νερό της βροχής.

- Εάν το νερό της βροχής εισχωρήσει στο προϊόν, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Εγκαταστήστε την κεραία μακριά από τα καλώδια υψηλής τάσης.

- Εάν η κεραία ακουμπήσει ή πέσει πάνω σε καλώδιο υψηλής τάσης, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Διασφαλίστε ότι κρατάτε μακριά από τα παιδιά το βινύλιο που χρησιμοποιείται για τη συσκευασία.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκύψει σοβαρή βλάβη (ασφυξία) αν τα παιδιά το χρησιμοποιήσουν για παιχνίδι.

Εάν μπορείτε να ρυθμίσετε το ύψος της οθόνης σας, μην ακουμπάτε αντικείμενα ή μέρη του σώματός σας στη βάση όταν τη χαμηλώνετε.

- Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο προιόν ή τραυματισμό στο άτομο που το μεταφέρει.

Καθαρισμός

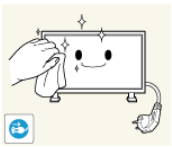
Καθώς καθαρίζετε το περίβλημα ή την επιφάνεια της οθόνης TFT-LCD, σκουπίστε με ένα ελαφρά βρεγμένο, απαλό ύφασμα.

Μην ψεκάζετε το καθαριστικό κατευθείαν πάνω στην επιφάνεια του προϊόντος.

- Διαφορετικά, μπορεί να προκληθεί αποχρωματισμός και παραμόρφωση της δομής, ενώ μπορεί να ξεφλουδίσει η επιφάνεια της οθόνης.

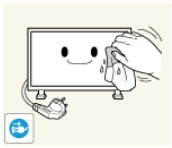
Για τον καθαρισμό των ακροδεκτών του φις τροφοδοσίας ή για το ξεσκόνισμα της πρίζας, να χρησιμοποιείτε στεγνό πανί.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.



Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει το καλώδιο ρεύματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Κατά τον καθαρισμό του προϊόντος να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος και να καθαρίζετε απαλά με στεγνό πανί.

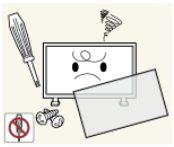
- (Μην χρησιμοποιείτε χημικά, όπως κερί, βενζίνη, οινόπνευμα, διαλυτικά, εντομοαπωθητικά, λιπαντικά ή καθαριστικά). Τα είδη αυτά ενδέχεται να αλλοιώσουν την επιφάνεια του προϊόντος και να ξεφλουδίσουν τις ετικέτες επισήμανσης του προϊόντος.

Επειδή το περίβλημα του προϊόντος χαράζει εύκολα, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε μόνο το καθορισμένο πανί.

Κατά τον καθαρισμό, μην ψεκάζετε νερό κατευθείαν στο κύριο σώμα του προϊόντος.

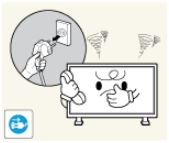
- Βεβαιωθείτε ότι το νερό δεν εισέρχεται στο εσωτερικό του προϊόντος και ότι δεν υπάρχει υγρασία.
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή δυσλειτουργία.

Άλλα



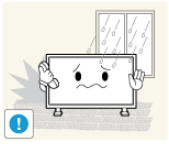
Πρόκειται για προϊόν υψηλής τάσης. Μην αποσυναρμολογείτε, επισκευάζετε ή τροποποιείτε το προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Εάν το προϊόν χρειάζεται επισκευή, επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις.



Εάν υπάρχει παράξενη μυρωδιά ή ήχος ή βγαίνει καπνός από το προϊόν, αποσυνδέστε αμέσως το φις τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

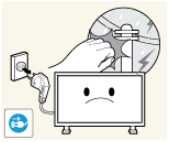


Μην τοποθετείτε το προϊόν σε θέση που είναι εκτεθειμένη σε υγρασία, σκόνη, καπνό, νερό ή μέσα σε αυτοκίνητο.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Εάν πέσει το προϊόν ή έχει σπάσει το περίβλημά του, θέστε το εκτός λειτουργίας και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος. Επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

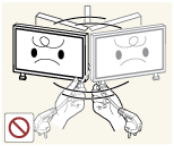


Σε περίπτωση κεραυνών, μην αγγίζετε το καλώδιο ρεύματος ή κεραίας.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

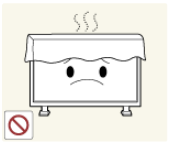
Μην επιχειρήσετε να μετακινήσετε την οθόνη τραβώντας μόνο το καλώδιο ή το καλώδιο σήματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να πέσει και να προκληθεί ηλεκτροπληξία, βλάβη του προϊόντος ή πυρκαγιά λόγω της καταστροφής του καλωδίου.



Μην ανασηκώνετε ή μετακινείτε το προϊόν προς τα πίσω και προς τα εμπρός ή προς τα αριστερά και προς τα δεξιά, κρατώντας το μόνο από το καλώδιο ρεύματος ή τα καλώδια σήματος.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να πέσει και να προκληθεί ηλεκτροπληξία, βλάβη του προϊόντος ή πυρκαγιά λόγω της καταστροφής του καλωδίου.



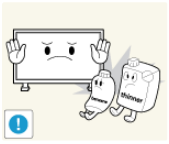
Βεβαιωθείτε ότι το άνοιγμα αερισμού δεν είναι φραγμένο από το τραπέζι ή τις κουρτίνες.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά λόγω αύξησης της εσωτερικής θερμοκρασίας.

Μην τοποθετείτε δοχεία που περιέχουν νερό, βάζα, γλάστρες, φάρμακα, καθώς και μεταλλικά αντικείμενα, πάνω στο προϊόν.

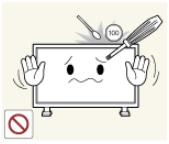
- Εάν νερό ή κάποιο ξένο σώμα εισχωρήσει στο προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις.

- Ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στο προϊόν, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Μην χρησιμοποιείτε ή τοποθετείτε εύφλεκτα σπρέι ή υλικά κοντά στο προϊόν.

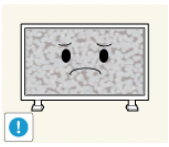
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.



Μην εισάγετε μεταλλικά αντικείμενα, όπως πιρούνια, κέρματα, πινέζες και μεταλλικές ράβδους ή εύφλεκτα αντικείμενα, όπως σπίρτα ή χαρτί, στο εσωτερικό του προϊόντος (μέσα από τα ανοίγματα αερισμού, τους ακροδέκτες εισόδου και εξόδου κ.λπ).

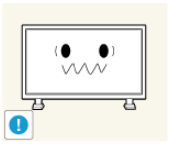
- Εάν νερό ή κάποιο ξένο σώμα εισχωρήσει στο προϊόν, αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Όταν χρησιμοποιείτε στατική οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να εμφανιστεί είδωλο ή σημάδι.

- Εάν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, θέστε το σε κατάσταση αναμονής ή χρησιμοποιήστε μια κινούμενη προφύλαξη οθόνης.

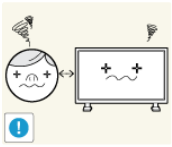


Ρυθμίστε την κατάλληλη για το προϊόν ανάλυση και συχνότητα.

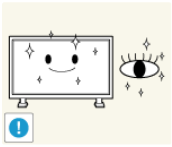
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στην όραση.

Όταν χρησιμοποιείτε ακουστικά, μην αυξάνετε υπερβολικά την ένταση του ήχου.

- Ο υπερβολικά δυνατός ήχος μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην ακοή.



Για να αποφύγετε την καταπόνηση των ματιών σας, μην κάθεστε πολύ κοντά στο προϊόν.



Να ξεκουράζεστε επί τουλάχιστον πέντε (5) λεπτά, αφού χρησιμοποιήσετε το προϊόν επί μία (1) ώρα.

Με αυτόν τον τρόπο μειώνεται η καταπόνηση των ματιών.

Μην εγκαθιστάτε το προϊόν σε ασταθές μέρος, όπως ένα ασταθές ράφι ή μια ανομοιόμορφη επιφάνεια ή κάποια θέση εκτεθειμένη σε κραδασμούς.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό και/ή βλάβη στο προϊόν.

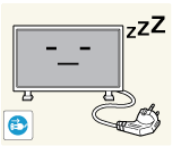
- Εάν χρησιμοποιήσετε το προϊόν σε κάποια θέση εκτεθειμένη σε κραδασμούς, ενδεχομένως να προκληθεί βλάβη στο προϊόν και πυρκαγιά.

Όταν μετακινείτε το προϊόν, να το θέτετε εκτός λειτουργίας και να αποσυνδέετε το φις τροφοδοσίας, το καλώδιο κεραίας και όλα τα καλώδια που είναι συνδεδεμένα στο προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν κρέμονται ή σκαρφαλώνουν στο προϊόν.

- Το προϊόν μπορεί να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός ή θάνατος.



Εάν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, να αποσυνδέετε το καλώδιο ρεύματος από την πρίζα.

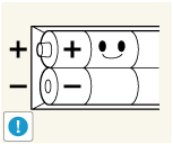
- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί υπερθέρμανση ή πυρκαγιά λόγω της σκόνης, καθώς και πυρκαγιά λόγω ηλεκτροπληξίας ή διαρροής.

Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα, παιχνίδια ή γλυκίσματα, όπως μπισκότα κ.λπ. που μπορεί να στρέψουν την προσοχή των παιδιών στο προϊόν.

- Τα παιδιά μπορεί να κρεμαστούν επάνω στο προϊόν προκαλώντας την πτώση του και αυτό μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο.

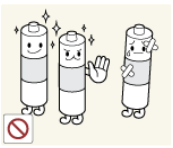
Προσέχετε ώστε να παιδιά να μην βάζουν την μπαταρία στο στόμα τους όταν την αφαιρείτε από το τηλεχειριστήριο. Να τοποθετείτε την μπαταρία σε θέσεις όπου δεν φτάνουν τα παιδιά ή τα βρέφη.

- Εάν τα παιδιά βάλουν την μπαταρία στο στόμα τους, συμβουλευτείτε αμέσως τον γιατρό σας.



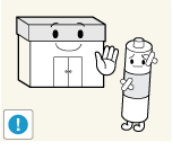
Κατά την αντικατάσταση μπαταριών, να τις τοποθετείτε με τη σωστή πολικότητα (+, -).

- Διαφορετικά, η μπαταρία μπορεί να καταστραφεί ή να προκαλέσει πυρκαγιά, τραυματισμό ή βλάβη λόγω διαρροής του υγρού της.



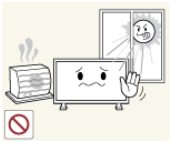
Να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τις τυποποιημένες μπαταρίες που προσδιορίζονται και να μην χρησιμοποιείτε νέες και μεταχειρισμένες μπαταρίες συγχρόνως.

- Διαφορετικά, οι μπαταρίες μπορεί να καταστραφούν ή να προκληθεί πυρκαγιά, τραυματισμός ή βλάβη, λόγω διαρροής του υγρού τους.



Οι μπαταρίες (και οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες) δεν αποτελούν κοινό απόρριμμα και θα πρέπει να επιστρέφονται για ανακύκλωση. Ο πελάτης είναι υπεύθυνος για την επιστροφή των χρησιμοποιημένων ή των επαναφορτιζόμενων μπαταριών για ανακύκλωση.

- Ο πελάτης μπορεί να επιστρέψει τις χρησιμοποιημένες ή τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες στο πλησιέστερο δημόσιο κέντρο ανακύκλωσης ή σε κάποιο κατάστημα που πωλεί τον ίδιο τύπο μπαταριών ή επαναφορτιζόμενων μπαταριών.



Μην τοποθετείτε το προϊόν σε θέση που είναι εκτεθειμένη στο άμεσο ηλιακό φως ή κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως τα καλοριφέρ.

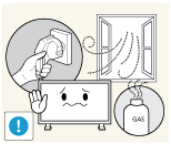
- Αυτό μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής του προϊόντος και ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.

Μην ρίχνετε αντικείμενα πάνω στο προϊόν ούτε να το τραντάζετε.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

Μη χρησιμοποιείτε υγραντήρα κοντά στο προϊόν.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



Εάν υπάρχει διαρροή αερίου, μην αγγίζετε το προϊόν ή το φις τροφοδοσίας και να αερίζετε αμέσως το χώρο.

- Εάν δημιουργηθεί σπινθήρας, μπορεί να προκληθεί έκρηξη ή πυρκαγιά.

Εάν το προϊόν είναι αναμμένο για μεγάλο χρονικό διάστημα, η οθόνη θερμαίνεται. Μην την αγγίζετε.

Να φυλάτε τα μικρά εξαρτήματα μακριά από τα παιδιά.

Να είστε προσεκτικοί κατά τη ρύθμιση της γωνίας του προϊόντος ή του ύψους της βάσης.

- Ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός, καθώς μπορεί να πιαστεί το χέρι ή τα δάχτυλά σας.
- Επίσης, εάν γείρετε πολύ το προϊόν, μπορεί να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός.

Μην εγκαταστήσετε το προϊόν σε σημείο όπου μπορούν να το φθάσουν παιδιά.

- Διαφορετικά, ενδέχεται να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός.
- Επειδή το εμπρός μέρος του προϊόντος είναι βαρύ, να το τοποθετείτε σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια.

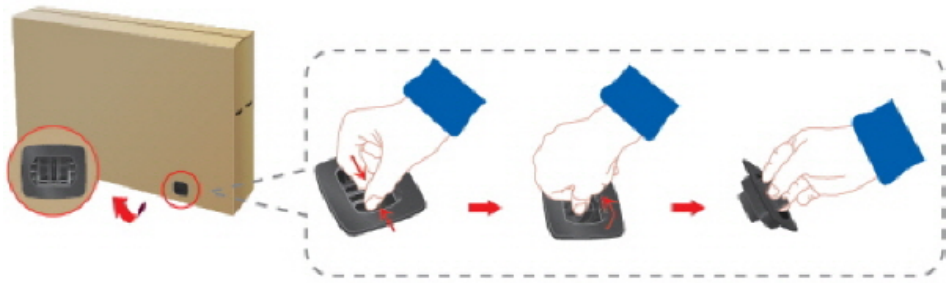
Μην τοποθετήσετε βαριά αντικείμενα επάνω στο προϊόν.

- Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό και/ή βλάβη στο προϊόν.

Εισαγωγή

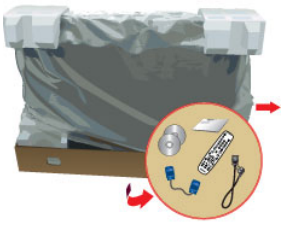
Περιεχόμενα συσκευασίας

Έλεγχος του περιεχομένου της συσκευασίας



Αφαιρέστε την ασφάλεια από το κιβώτιο της συσκευασίας, όπως φαίνεται στην εικόνα παραπάνω.

Ανασηκώστε το κιβώτιο της συσκευασίας, συγκρατώντας τις εγκοπές και στις δύο πλευρές του κιβωτίου συσκευασίας.



Ελέγξτε το περιεχόμενο της συσκευασίας.

Αφαιρέστε το υλικό Styro-foam και το κάλυμμα βινυλίου.

Σημείωση

- Αφού ανοίξετε τη συσκευασία, φροντίστε να ελέγξετε το περιεχόμενο της συσκευασίας.
- Φυλάξτε το κουτί της συσκευασίας, για την περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινήσετε το προϊόν στο μέλλον.
- Αν λείπει κάποιο πρόσθετο εξάρτημα, επικοινωνήστε με την αντιπροσωπία.
- Επικοινωνήστε με την τοπική αντιπροσωπία για να αγοράσετε προαιρετικά εξαρτήματα.

Αποσυσκευασία

Οθόνη LCD

Εγχειρίδια

Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης

Κάρτα εγγύησης

(Δεν διατίθεται σε όλες τις περιοχές)

Οδηγός χρήσης

Καλώδια

Καλώδιο ρεύματος

Καλώδιο D-Sub

Καλώδιο USB

Άλλα

Τηλεχειριστήριο

(BP59-00138B)

Μπαταρίες (AAA x 2)

(Δεν διατίθεται σε όλες τις περιοχές)

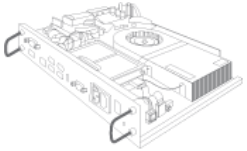
Πωλείται ξεχωριστά

Κιτ προσωρινής βάσης

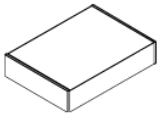
Καλώδιο LAN

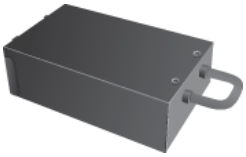
Καλώδιο RGB προς BNC

Καλώδιο RGB προς σήμα συνιστωσών (Component)



Συσκευή δικτύου





Πωλείται ξεχωριστά

Κιτ επιτοίχιας τοποθέτησης	Δέκτης τηλεόρασης	Καλώδιο RS232C

Σημείωση

- Τα πρόσθετα εξαρτήματα που μπορούν να αγοραστούν με το προϊόν διαφέρουν, ανάλογα με τη χώρα.

Η οθόνη LCD σας

Το χρώμα και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το προϊόν και οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

Εμπρός μέρος

1. *Κουμπί MENU [MENU]*

   Ανοίγει και κλείνει το μενού επί της οθόνης. Χρησιμοποιείται επίσης για έξοδο από το μενού ενδείξεων οθόνης ή επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

2. *Κουμπιά περιήγησης (κουμπιά επάνω-κάτω)*

   Μετακίνηση από το ένα στοιχείο μενού στο άλλο κατακόρυφα ή ρύθμιση των επιλεγμένων τιμών μενού.

3. *Κουμπιά ρύθμισης (κουμπιά αριστερά-δεξιά) / κουμπιά έντασης ήχου*

   Μετακίνηση από το ένα στοιχείο μενού στο άλλο οριζόντια ή ρύθμιση των επιλεγμένων τιμών μενού. Όταν δεν εμφανίζονται OSD στην οθόνη, πατήστε το κουμπί για να προσαρμόσετε την ένταση του ήχου.

4. *Κουμπί ENTER [ENTER]*

   Ενεργοποιεί ένα τονισμένο στοιχείο του μενού.

5. *Κουμπί SOURCE [SOURCE]*

   Αλλαγή από τον τρόπο λειτουργίας υπολογιστή στον τρόπο λειτουργίας βίντεο. Επιλέγει την πηγή εισόδου στην οποία είναι συνδεδεμένη μια εξωτερική συσκευή.

   [PC] → [DVI] → [AV] → [Component] → [HDMI1] → [HDMI2] → [DisplayPort] → [MagicInfo] → [TV]

Σημείωση

- Η θύρα [RGB/COMPONENT IN] είναι συμβατή με σήματα RGB (υπολογιστή) και συνιστωσών.

  Ωστόσο, η εικόνα ενδέχεται να εμφανίζεται αφύσικη εάν το σήμα εισόδου από εξωτερική σύνδεση είναι διαφορετικό από το επιλεγμένο σήμα βίντεο.

- Η λειτουργία **MagicInfo** μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνον όταν υπάρχει συνδεδεμένο κιβώτιο δικτύου.

- Για να χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση, πρέπει να συνδέσετε έναν δέκτη τηλεόρασης (πωλείται ξεχωριστά).

6 *Κουμπί D.MENU*

Ανοίγει στην οθόνη το μενού D.MENU.

Σημείωση

Το κουμπί D.MENU ενεργοποιείται όταν είναι συνδεδεμένος ένας δέκτης τηλεόρασης, διαφορετικά ενεργοποιείται το κουμπί PIP.

Κουμπί PIP

Πιέστε το κουμπί PIP για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την οθόνη PIP.

7 *Κουμπί λειτουργίας [ ]*

Με αυτό το κουμπί μπορείτε να θέσετε σε λειτουργία και εκτός λειτουργίας την οθόνη LCD.

8 *Αισθητ. φωτ/τητας*

Ανιχνεύει αυτόματα τη φωτεινότητα του περιβάλλοντος και προσαρμόζει τη φωτεινότητα της οθόνης.

9 *Ένδειξη λειτουργίας*

Εάν αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα υποδεικνύει τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας.

Σημείωση

Δείτε την περιγραφή Εξοικονόμηση ενέργειας στο εγχειρίδιο για εξειδικευμένες πληροφορίες σε σχέση με τις λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας. Για εξοικονόμηση ενέργειας, θέστε εκτός λειτουργίας την οθόνη LCD όταν δεν εργαζεστε σε αυτή ή όταν παραμένει εκτός λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα.

10 *Αισθητήρας τηλεχειριστηρίου*

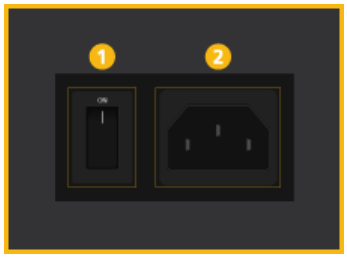
Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς αυτό το σημείο της οθόνης LCD.

Πίσω μέρος

Σημείωση

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις συνδέσεις των καλωδίων, ανατρέξτε στην ενότητα "Συνδέσεις". Η διάταξη της οθόνης LCD στο πίσω μέρος ενδέχεται να διαφέρει ελάχιστα, ανάλογα με το μοντέλο.

A



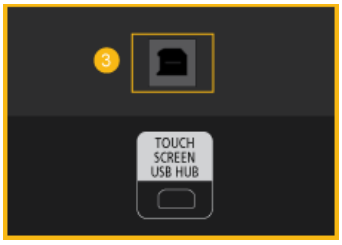
1 *POWER S/W ON [I] / OFF*

Έναρξη/τερματισμός λειτουργίας της οθόνης LCD.

2 *POWER*

Το ένα άκρο του καλωδίου ρεύματος συνδέεται στην οθόνη LCD και το άλλο άκρο στην πρίζα.

B

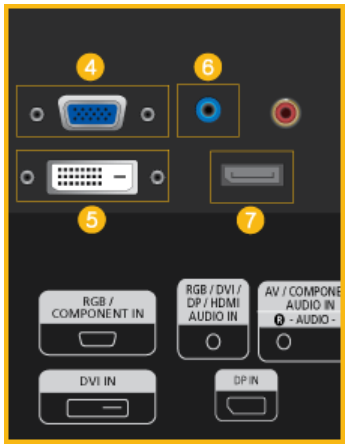


3 *TOUCH SCREEN USB HUB*

Για να χρησιμοποιήσετε την οθόνη αφής, συνδέστε την σε μια συσκευή δικτύου (πωλείται ξεχωριστά) ή σε υπολογιστή.

Για να χρησιμοποιήσετε την οθόνη αφής, εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης αφής.

C



4 *RGB/COMPONENT IN (ακροδέκτης σύνδεσης BNC/ΣΥΝΙΣΤΩΣΩΝ (Είσοδος))*

- Συνδέστε τη θύρα *[RGB/COMPONENT IN]* της οθόνης με τη θύρα RGB του υπολογιστή, χρησιμοποιώντας το καλώδιο D-SUB.
- Συνδέστε τη θύρα *[RGB/COMPONENT IN]* της οθόνης με τη θύρα COMPONENT της εξωτερικής συσκευής, χρησιμοποιώντας το καλώδιο RGB προς COMPONENT.
- Συνδέστε τη θύρα *[RGB/COMPONENT IN]* της οθόνης με τη θύρα BNC του υπολογιστή, χρησιμοποιώντας το καλώδιο RGB προς BNC.

5 *DVI IN (Ακροδέκτης σύνδεσης βίντεο υπολογιστή)*

Συνδέστε τη θύρα *[DVI IN]* της οθόνης με τη θύρα DVI του υπολογιστή, χρησιμοποιώντας το καλώδιο DVI.

6 *RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN (Τερματικό (είσοδος) σύνδεσης σήματος ήχου PC/DVI/DP/HDMI)*

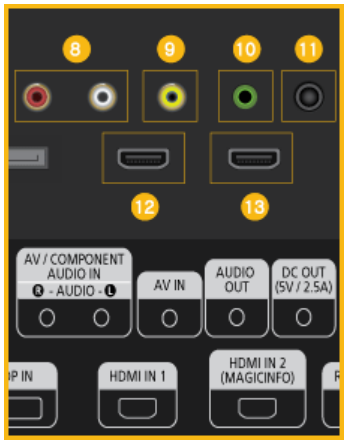
Συνδέστε στην υποδοχή *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]* της οθόνης το βύσμα εξόδου της κάρτας ήχου του υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας ένα στερεοφωνικό καλώδιο (πωλείται ξεχωριστά).

7 *DP IN*

Λήψη σήματος από τη θύρα DisplayPort.

Συνδέστε ένα καλώδιο DP στην υποδοχή *[DP IN]* του προϊόντος και την υποδοχή DP IN κάποιας άλλης οθόνης.

D



8 *AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]*

Συνδέστε τη θύρα *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* της οθόνης στη θύρα εξόδου ήχου του υπολογιστή ή στην εξωτερική συσκευή, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο ήχου.

9 *AV IN*

Συνδέστε την υποδοχή *[AV IN]* της οθόνης σας με την υποδοχή εξόδου βίντεο της εξωτερικής συσκευής, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο VIDEO.

10 *AUDIO OUT*

Συνδέστε ακουστικά ή Εξωτερικό ηχείο.

11 *DC OUT*

Βεβαιωθείτε για τη σύνδεση του ακροδέκτη *[DC OUT]* στην εγκεκριμένη συσκευή δέκτη τηλεόρασης [SBB_DTC/ZA].

Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στο προϊόν.

12 *HDMI IN 1*

- Συνδέστε την υποδοχή *[HDMI IN 1]* στο πίσω μέρος της οθόνης LCD και την υποδοχή HDMI της ψηφιακής συσκευής εξόδου με ένα καλώδιο HDMI.
- Υποστηρίζονται καλώδια έως και HDMI έκδοση 1,3.

Σημείωση

- Μια τυπική εξωτερική συσκευή (συσκευή αναπαραγωγής DVD ή βιντεοκάμερα κ.λπ.) ή μια συσκευή δέκτη τηλεόρασης μπορεί να συνδεθεί στον ακροδέκτη σύνδεσης *[HDMI IN 1]*.
- Για να χρησιμοποιήσετε έναν δέκτη τηλεοπτικού σήματος φροντίστε να τον συνδέσετε στον ακροδέκτη σύνδεσης *[HDMI IN 1]*.

13 *HDMI IN 2 (MAGICINFO)*

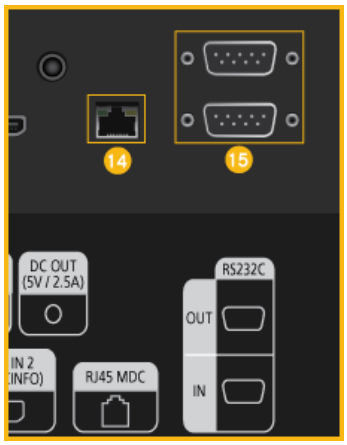
- Συνδέστε την υποδοχή *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* στο πίσω μέρος της οθόνης LCD και την υποδοχή HDMI της ψηφιακής συσκευής εξόδου με ένα καλώδιο HDMI.
- Υποστηρίζονται καλώδια έως και HDMI έκδοση 1,3.

Σημείωση

Για να χρησιμοποιήσετε το **MagicInfo**, η συσκευή δικτύου που προδιαγράφεται ξεχωριστά από τη Samsung θα πρέπει να εγκατασταθεί μέσα στο προϊόν και η έξοδος του **MagicInfo** της συσκευής δικτύου θα πρέπει να συνδεθεί στον ακροδέκτη σύνδεσης *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]*.

Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με την αγορά και εγκατάσταση μιας συσκευής δικτύου, επικοινωνήστε με την Samsung Electronics.

E



14 *RJ 45 MDC (Θύρα MDC)*

Θύρα προγράμματος MDC (Έλεγχος πολλαπλών οθονών)

Συνδέστε το καλώδιο LAN στην υποδοχή *[RJ45 MDC]* του προϊόντος και την υποδοχή LAN του υπολογιστή. Για να χρησιμοποιήσετε MDC, πρέπει να είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή το πρόγραμμα MDC.

Σημείωση

Μεταβείτε στο **Multi Control** και επιλέξτε **RJ45 MDC** στο **MDC Connection**.

15 *RS232C OUT/IN (Σειριακή θύρα RS232C)*

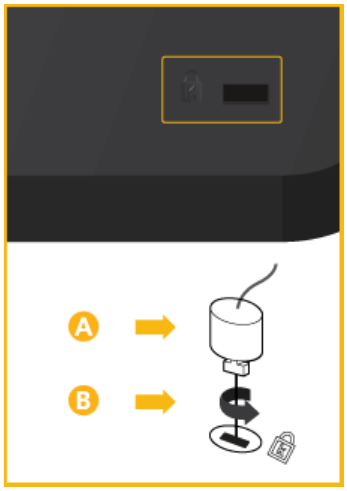
Θύρα προγράμματος MDC (Έλεγχος πολλαπλών οθονών)

Συνδέστε ένα σειριακό καλώδιο (σταυρωτού τύπου) στην υποδοχή *[RS232C]* του προϊόντος και την υποδοχή RS232C του υπολογιστή. Για να χρησιμοποιήσετε MDC, πρέπει να είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή το πρόγραμμα MDC.

Σημείωση

Μεταβείτε στο **Multi Control** και επιλέξτε **RS232C MDC** στο **MDC Connection**.

F



Kensington Lock slot

Η κλειδαριά Kensington είναι μια αντικλεπτική συσκευή που επιτρέπει στους χρήστες να στερεώσουν κάπου ένα προϊόν, ώστε να μπορούν να το χρησιμοποιούν με ασφάλεια σε δημόσιους χώρους. Μιας και το σχήμα και η χρήση της συσκευής κλειδώματος ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο και τον κατασευαστή, ανατρέξτε για περισσότερες πληροφορίες στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη συσκευή κλειδώματος.

Σημείωση

Η κλειδαριά Kensington θα πρέπει να αγοραστεί ξεχωριστά.

Για να κλειδώσετε το προϊόν, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Δέστε το καλώδιο της κλειδαριάς Kensington σε ένα μεγάλο, σταθερό

αντικείμενο όπως ένα γραφείο ή μια καρέκλα.

2. Σύρετε το άκρο του καλωδίου με την κλειδαριά τοποθετημένη μέσα από το άκρο της θηλιάς του καλωδίου της κλειδαριάς Kensington.

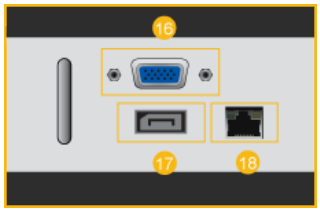
3. Τοποθετήστε την κλειδαριά Kensington στην υποδοχή ασφαλείας (B) που υπάρχει στο πίσω μέρος της οθόνης.

4. Κλειδώστε την κλειδαριά (A).

Σημείωση

- Αυτές είναι γενικές οδηγίες. Για ακριβείς οδηγίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τη συσκευή κλειδώματος.
- Μπορείτε να αγοράσετε τη συσκευή κλειδώματος από ένα κατάστημα ηλεκτρονικών ειδών, ένα ηλεκτρονικό κατάστημα ή ένα από τα κέντρα σέρβις μας.

G Σύνδεση ενός Network Box (συσκευή δικτύου, πωλείται ξεχωριστά)



16 *RGB OUT*

Θύρα εξόδου βίντεο **MagicInfo**

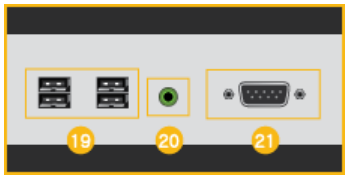
17 *MAGICINFO OUT*

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί αν συνδεθεί στην υποδοχή [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] μέσω καλωδίου DPπρος HDMI .

18 *LAN (Ακροδέκτης σύνδεσης LAN)*

Συνδέεται σε καλώδιο τοπικού δικτύου LAN ώστε να επιτρέπεται η πρόσβαση στο Διαδίκτυο ή σε δίκτυο, σε λειτουργία **MagicInfo**.

H Σύνδεση ενός Network Box (συσκευή δικτύου, πωλείται ξεχωριστά)



19 *USB(Ακροδέκτης σύνδεσης USB)*

Πληκτρολόγιο/ποντίκι, συμβατή συσκευή μαζικής αποθήκευσης.

20 *AUDIO OUT*

Συνδέστε ακουστικά ή Εξωτερικό ηχείο.

21 *RS232C (Σειριακή θύρα RS232C)*

Σειριακή θύρα

1 Σύνδεση ενός Network Box (συσκευή δικτύου, πωλείται ξεχωριστά)

22 *POWER*

Συνδέστε τον ακροδέκτη *[POWER]* του προϊόντος με τον ακροδέκτη *[POWER]* της οθόνης χρησιμοποιώντας μια προέκταση καλωδίου τροφοδοσίας.

23 *POWER*

Συνδέεται σε μια πρίζα μέσω του καλωδίου τροφοδοσίας.

24 *POWER S/W ON [I] / OFF*

Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη συσκευή δικτύου.

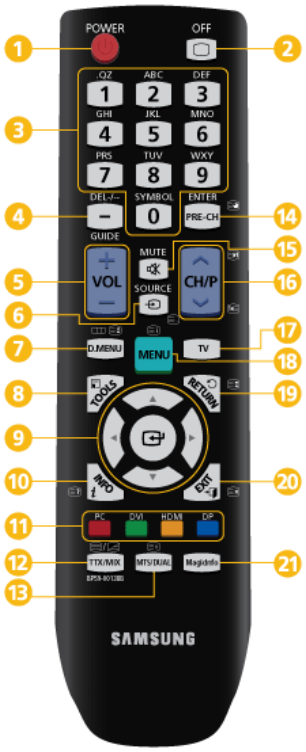
Σημείωση

- Για λεπτομέρειες σχετικά με τις συνδέσεις των καλωδίων, ανατρέξτε στην ενότητα "Συνδέσεις".
- Οι διακόπτες τροφοδοσίας τόσο της οθόνης όσο και της συσκευής δικτύου θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένοι προκειμένου η συσκευή δικτύου να λειτουργεί κανονικά.

Τηλεχειριστήριο

Σημείωση

Η απόδοση του τηλεχειριστηρίου ενδέχεται να επηρεαστεί από κάποια τηλεόραση ή άλλη ηλεκτρονική συσκευή που λειτουργεί κοντά στην οθόνη LCD, προκαλώντας δυσλειτουργία λόγω παρεμβολών στη συχνότητά του.



1. POWER
2. OFF
3. Αριθμητικά κουμπιά
4. DEL -/-- / GUIDE κουμπί
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Κουμπιά μετακίνησης επάνω, κάτω, αριστερά, δεξιά
10. INFO
11. Το κουμπί χρώματος και το κουμπί επιλογής PC/DVI/HDMI/DP .
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1 POWER

Έναρξη της λειτουργίας του προϊόντος.

2 OFF

Τερματισμός της λειτουργίας του προϊόντος.

3 Αριθμητικά κουμπιά

Χρησιμοποιείται για εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης κατά την προσαρμογή του μενού ενδείξεων επί της οθόνης (OSD) ή για χρήση του MagicInfo.

Πατήστε το για να αλλάξετε κανάλι.

4 Κουμπί DEL -/-- / GUIDE

Το κουμπί "-" χρησιμοποιείται για την επιλογή ψηφιακών καναλιών.

Προβολή του ηλεκτρονικού οδηγού προγράμματος (EPG).

Σημείωση

Αυτό το κουμπί μπορεί να χρησιμοποιηθεί στον τρόπο λειτουργίας τηλεόρασης μόνον εάν έχει συνδεθεί κάποια συσκευή δέκτη τηλεοπτικού σήματος (πωλείται ξεχωριστά).

5 + VOL -	Ρύθμιση της έντασης του ήχου.
6 SOURCE	Επιλέγει μια συνδεδεμένη εξωτερική πηγή εισόδου ή τη λειτουργία **MagicInfo**. Πατήστε αυτό το κουμπί για να αλλάξετε την πηγή SOURCE του σήματος εισόδου. Η αλλαγή του SOURCE επιτρέπεται μόνο στις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στην οθόνη LCD τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή.
7 D.MENU	Προβολή του μενού DTV **Σημείωση** Αυτό το κουμπί μπορεί να χρησιμοποιηθεί στον τρόπο λειτουργίας τηλεόρασης μόνον εάν έχει συνδεθεί κάποια συσκευή δέκτη τηλεοπτικού σήματος (πωλείται ξεχωριστά).
8 TOOLS	Χρησιμοποιήστε το για γρήγορη επιλογή των λειτουργιών που χρησιμοποιούνται συχνά **Σημείωση** Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη για τη συγκεκριμένη οθόνη LCD.
9 Κουμπιά μετακίνησης επάνω, κάτω, αριστερά, δεξιά	Μετακίνηση από το ένα στοιχείο μενού στο άλλο οριζόντια ή κατακόρυφα και ρύθμιση των επιλεγμένων τιμών μενού.
10 *i* INFO	Προβολή στοιχείων για την τρέχουσα εικόνα στην επάνω αριστερή γωνία της οθόνης.
11 Το κουμπί χρώματος και το κουμπί επιλογής PC/DVI/HDMI/DP.	Στη λειτουργία TV mode, αυτά τα κουμπιά χρησιμοποιούνται για διαμόρφωση μιας λίστας καναλιών. Μπορείτε να επιλέξετε απευθείας το εξωτερικό σήμα εισόδου μεταξύ των **PC**, **DVI**, **HDMI** ή **DP**(**DisplayPort**) σε οποιονδήποτε τρόπο λειτουργίας εκτός από τον τρόπο λειτουργίας τηλεόρασης.
12 TTX/MIX	Τα τηλεοπτικά κανάλια παρέχουν υπηρεσίες γραπτών πληροφοριών μέσω teletext. - Κουμπιά Teletext **Σημείωση** Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη για τη συγκεκριμένη οθόνη LCD.
13 MTS/DUAL	*MTS-* Μπορείτε να επιλέξετε τρόπο λειτουργίας MTS (Multichannel Television Stereo).

	Τύπος ήχου	MTS/S_Mode	Προεπιλογή
Στερεοφωνικό FM	Μονοφωνικός	Μονοφωνικός	Μη αυτόματη αλλαγή
	Στερεοφωνικός	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Μονοφωνικός

DUAL-

Μπορείτε να επιλέξετε STEREO/MONO, DUAL I/DUAL II και MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO ανάλογα με τον τύπο μετάδοσης, χρησιμοποιώντας το κουμπί DUAL στο τηλεχειριστήριο ενώ παρακολουθείτε τηλεόραση.

Σημείωση

Ενεργοποιείται όταν είναι συνδεδεμένος ένας δέκτης τηλεόρασης.

14 ENTER/PRE-CH

Το κουμπί αυτό χρησιμοποιείται για επιστροφή στο αμέσως προηγούμενο κανάλι.

Σημείωση

Ενεργοποιείται όταν είναι συνδεδεμένος ένας δέκτης τηλεόρασης.

15 MUTE

Προσωρινή σίγαση της εξόδου ήχου. Η αντίστοιχη ένδειξη προβάλλεται στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης. Ο ήχος επανέρχεται αν πατηθεί το MUTE ή το - VOL + σε τρόπο λειτουργίας σίγασης.

16 ∨ CH/P ∧

Επιλέγει τηλεοπτικά κανάλια, σε τρόπο λειτουργίας **TV**.

Σημείωση

Ενεργοποιείται όταν είναι συνδεδεμένος ένας δέκτης τηλεόρασης.

17 TV

Σας επιτρέπει να παρακολουθείτε αναλογική ή ψηφιακή τηλεόραση.

Σημείωση

Ενεργοποιείται όταν είναι συνδεδεμένος ένας δέκτης τηλεόρασης.

18 MENU

Ανοίγει και κλείνει το μενού επί της οθόνης ή κλείνει το μενού ρύθμισης.

19 RETURN

Επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

20 EXIT

Έξοδος από την οθόνη μενού.

21 MagicInfo

Κουμπί ταχείας εκκίνησης του **MagicInfo**.

Σημείωση

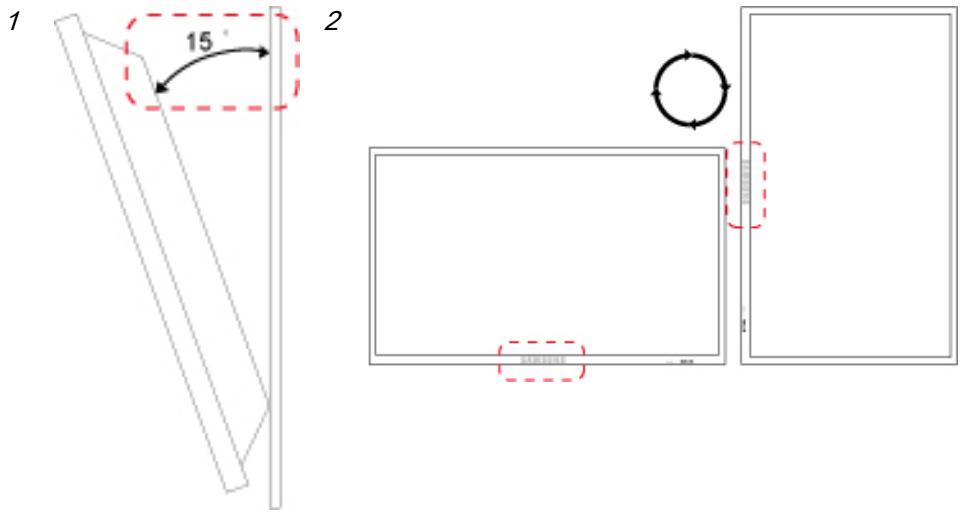
Ενεργοποιείται όταν είναι εγκατεστημένη μια συσκευή δικτύου.

Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Σημείωση

- Φροντίστε να καλέσετε κάποιον ειδικό της Samsung Electronics για την εγκατάσταση του προϊόντος.
- Η εγγύηση ακυρώνεται εάν το προϊόν εγκατασταθεί από κάποιον τεχνικό που δεν είναι εξουσιοδοτημένος από την Samsung Electronics.
- Απευθυνθείτε σε ένα κέντρο σέρβις της Samsung Electronics για λεπτομέρειες.

Γωνία κλίσης και περιστροφή

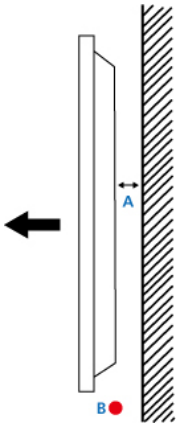


1. Μπορείτε να δώσετε κλίση στο προϊόν έως και 15 μοιρών από κάποιον κατακόρυφο τοίχο.
2. Για να χρησιμοποιήσετε το προϊόν με κατακόρυφο προσανατολισμό, περιστρέψτε το δεξιόστροφα με τέτοιον τρόπο ώστε η ενδεικτική λυχνία LED να βρίσκεται στο κάτω μέρος.

Απαιτήσεις αερισμού

1. Κατάσταση στήριξης σε κατακόρυφο τοίχο

<Πλάγια όψη>



A: ελάχ. 40 mm

B: Σημείο μέτρησης θερμοκρασίας περιβάλλοντος <35˚C

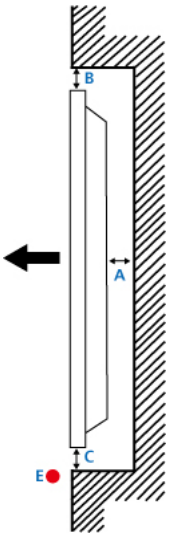
- Κατά την τοποθέτηση του προϊόντος σε κατακόρυφο τοίχο, φροντίστε, για λόγους αερισμού, να υπάρχει πίσω από το προϊόν κενός χώρος 40 mm ή περισσότερο, όπως φαίνεται παραπάνω και διατηρήστε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος στους 35 ˚C ή χαμηλότερα.

Σημείωση

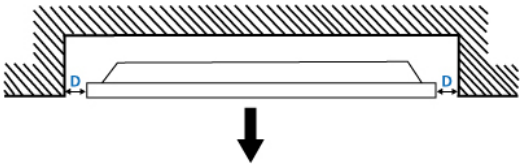
Απευθυνθείτε σε ένα κέντρο σέρβις της Samsung Electronics για λεπτομέρειες.

2. Οδηγός στήριξης με ενσωμάτωση

<Πλάγια όψη>



<Κάτοψη>



A: ελάχ. 40 mm

B: ελάχ. 70 mm

C: ελάχ. 50 mm

D: ελάχ. 50 mm

E: Σημείο μέτρησης θερμοκρασίας περιβάλλοντος <35˚C

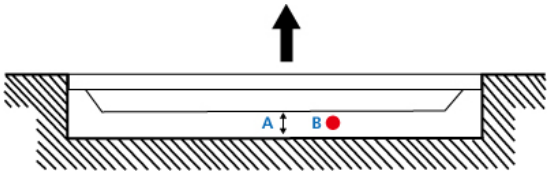
- Κατά την ενσωμάτωση του προϊόντος σε τοίχο, φροντίστε, για λόγους αερισμού, να υπάρχει πίσω από το προϊόν, όπως φαίνεται παραπάνω και διατηρήστε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος στους 35 ˚C ή χαμηλότερα.

Σημείωση

Απευθυνθείτε σε ένα κέντρο σέρβις της Samsung Electronics για λεπτομέρειες.

3. Οδηγός στήριξης σε δάπεδο

<Πλάγια όψη>



A: ελάχ. 50 mm

B: Σημείο μέτρησης θερμοκρασίας περιβάλλοντος <20˚C

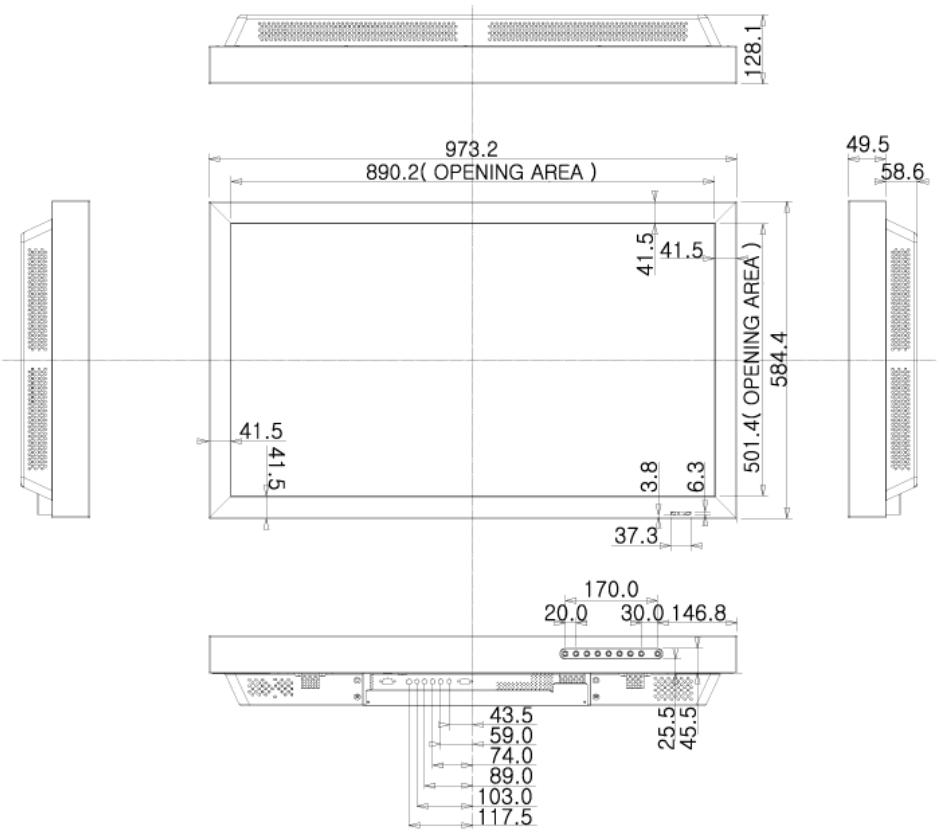
- Κατά την ενσωμάτωση του προϊόντος στο δάπεδο, φροντίστε, για λόγους αερισμού, να υπάρχει πίσω από το προϊόν κενός χώρος 50 mm ή περισσότερο, όπως φαίνεται παραπάνω και διατηρήστε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος στους 20 ˚C ή χαμηλότερα.

Σημείωση

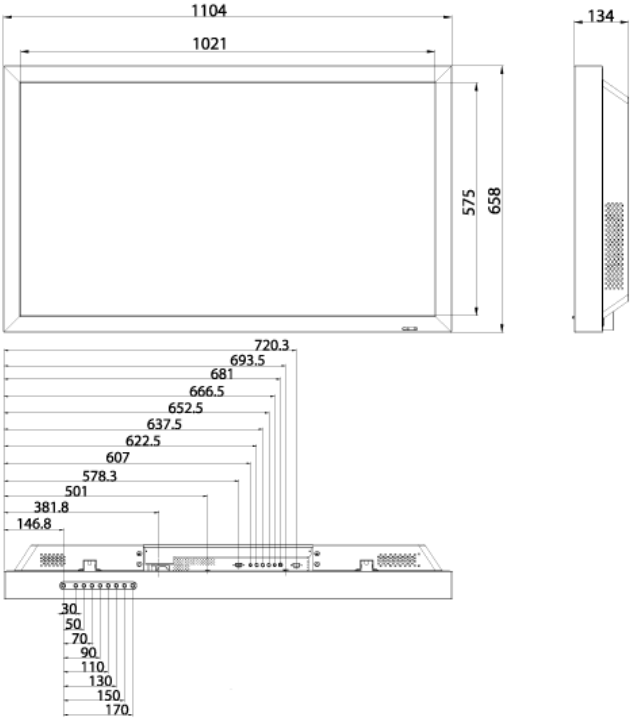
Απευθυνθείτε σε ένα κέντρο σέρβις της Samsung Electronics για λεπτομέρειες.

Διάταξη μηχανικών μερών

(400TS-3)



(460TS-3)

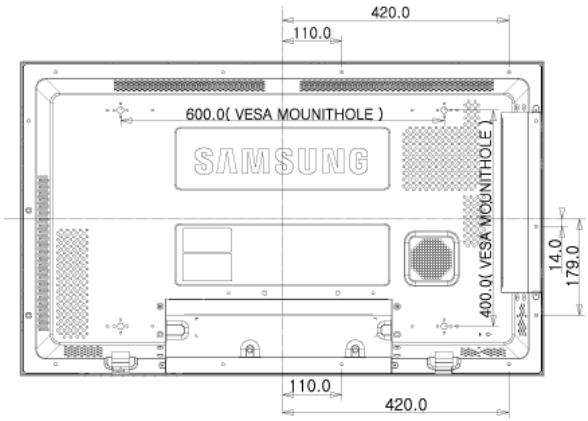


Εγκατάσταση του στηρίγματος VESA

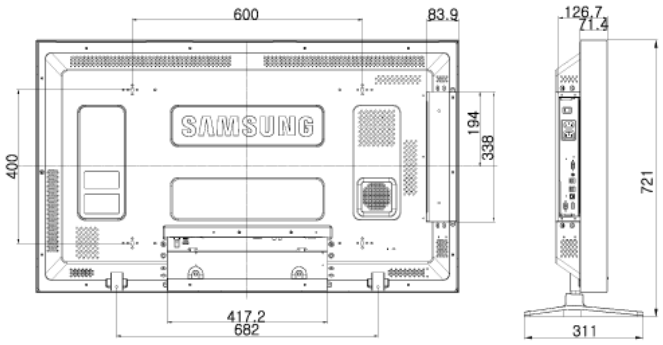
- Όταν εγκαθιστάτε προϊόντα VESA, βεβαιωθείτε ότι το κάνετε σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα VESA.
- Πληροφορίες για την αγορά και την εγκατάσταση του στηρίγματος VESA: Για παραγγελίες, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο της SAMSUNG. Αφού κάνετε την παραγγελία, θα σας επισκεφθούν ειδικευμένοι τεχνικοί για να εγκαταστήσουν το στήριγμα.
- Για τη μετακίνηση της οθόνης LCD χρειάζονται τουλάχιστον 2 άτομα.
- Η SAMSUNG δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές στο προϊόν ή τραυματισμούς που θα προκληθούν αν ο πελάτης επιχειρήσει να κάνει ο μόνος του την εγκατάσταση.

Διαστάσεις

(400TS-3)



(460TS-3)



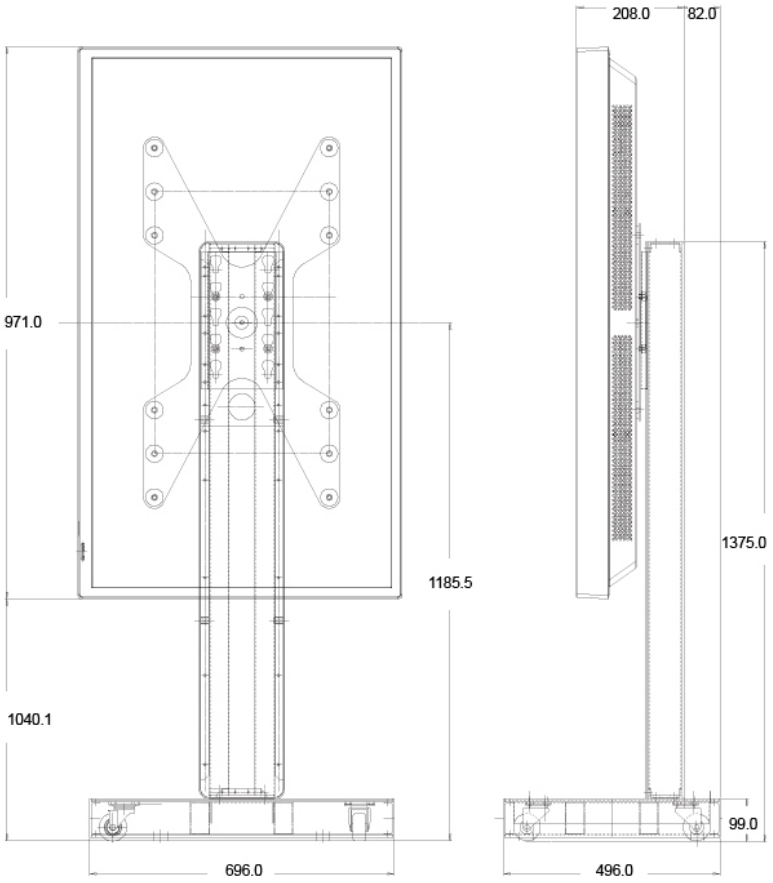
Παρατήρηση

Για τη στερέωση του στηρίγματος στον τοίχο, χρησιμοποιήστε αποκλειστικά βίδες με διάμετρο 6 mm και μήκος από 8 έως 12 mm.

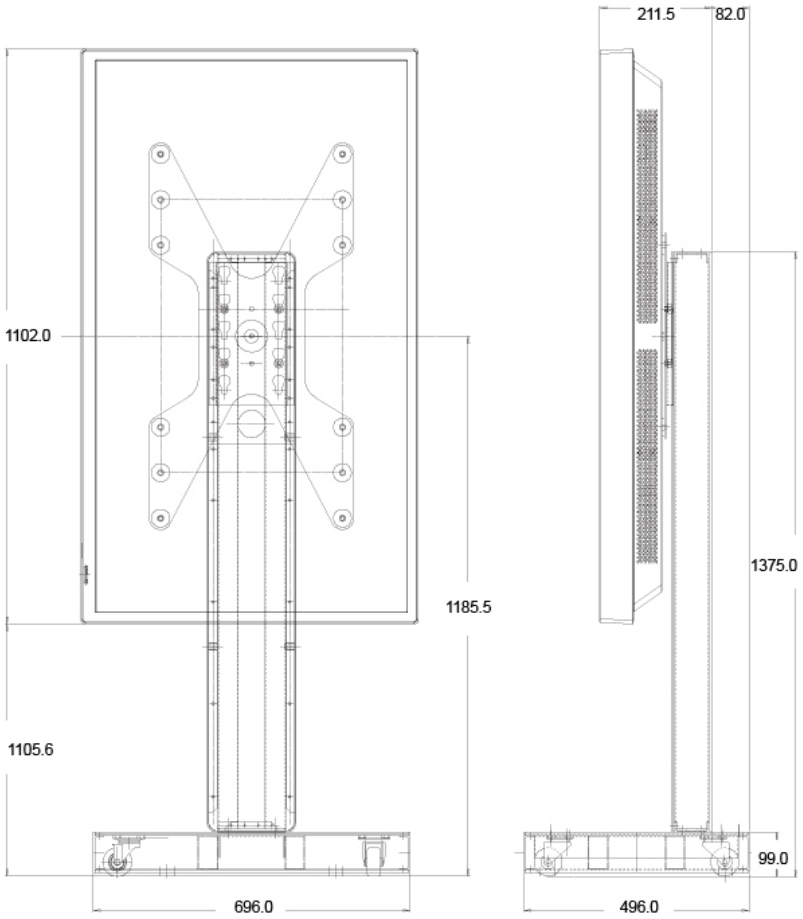
Εξαρτήματα (πωλούνται ξεχωριστά)

- Διαστάσεις με πλακέτα καλωσορίσματος

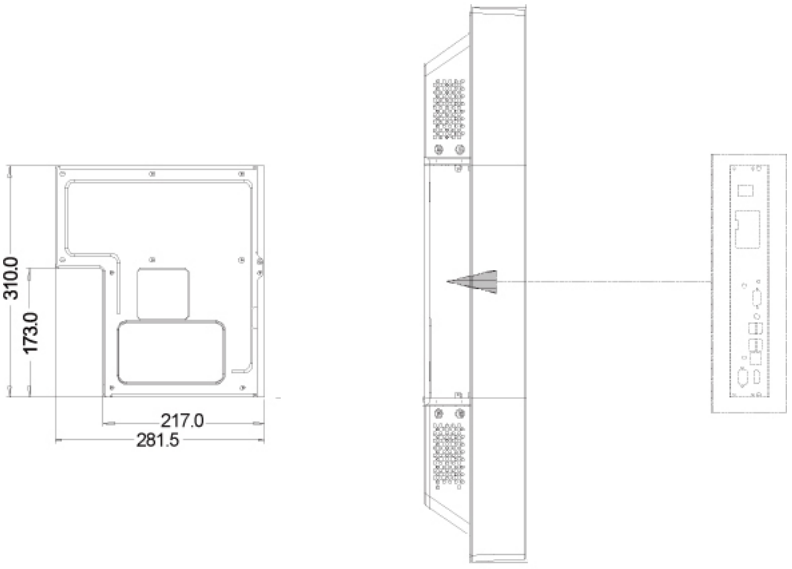
(400TS-3)



(460TS-3)



- Διαστάσεις με άλλα εξαρτήματα



Εγκατάσταση του στηρίγματος τοίχου

- Απευθυνθείτε σε έναν τεχνικό για την εγκατάσταση του στηρίγματος τοίχου.

- Η SAMSUNG Electronics δεν ευθύνεται για τυχόν ζημιές στο προϊόν ή τραυματισμούς των πελατών, όταν η εγκατάσταση γίνεται από τους ίδιους.
- Αυτό το προϊόν θα πρέπει να τοποθετείται σε τσιμεντένιους τοίχους. Το προϊόν μπορεί να μην είναι σταθερό αν τοποθετηθεί σε γύψινη ή ξύλινη επιφάνεια.

Εξαρτήματα

Χρησιμοποιήστε μόνο τα εξαρτήματα και τα αξεσουάρ που συνοδεύουν το προϊόν.

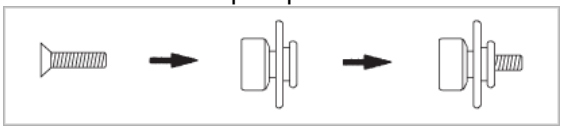
Στήριγμα τοίχου (1)	Άρθρωση (Αριστερή 1, Δεξιά 1)	Πλαστικό άγκιστρο (4)	Βίδα (A) (11)	Βίδα (B) (4)	Ούπα (11)

Τοποθέτηση του προϊόντος στο στήριγμα τοίχου

Το σχήμα του προϊόντος μπορεί να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο. (Οι διατάξεις του πλαστικού αγκίστρου και της βίδας είναι οι ίδιες).

1. Αφαιρέστε τις 4 βίδες που υπάρχουν στο πίσω μέρος του προϊόντος.

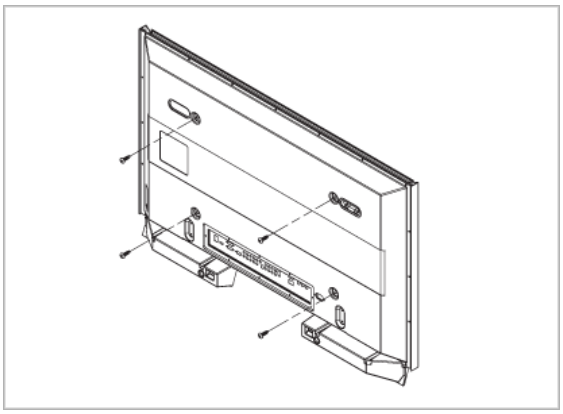
2. Τοποθετήστε τη βίδα B στο πλαστικό άγκιστρο.



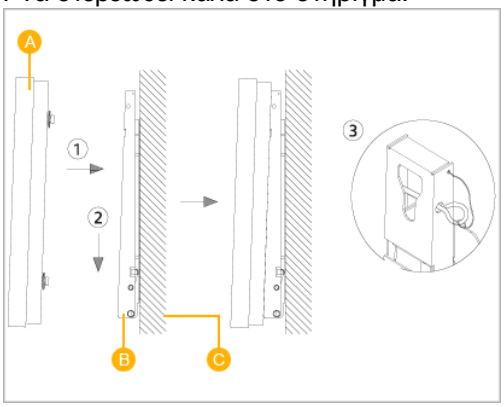
Παρατήρηση

- Τοποθετήστε το προϊόν στο στήριγμα τοίχου και βεβαιωθείτε ότι είναι καλά στερεωμένο στο αριστερό και το δεξιό πλαστικό άγκιστρο.
- Να είστε προσεκτικοί κατά την τοποθέτηση του προϊόντος στο στήριγμα, καθώς τα δάκτυλα σας μπορεί να εμπλακούν στις οπές.
- Για την αποφυγή αποσταθεροποίησης του προϊόντος μετά την τοποθέτηση, βεβαιωθείτε πως το στήριγμα τοίχου είναι καλά στερεωμένο στον τοίχο.

3. Βιδώστε τις 4 βίδες του βήματος 2 (πλαστικό άγκιστρο + βίδα B) στις πίσω οπές του προϊόντος.



4. Αφαιρέστε τον πείρο ασφάλειας (3) και τοποθετήστε τα 4 στηρίγματα του προϊόντος στις αντίστοιχες οπές του στηρίγματος (1). Κατόπιν τοποθετήστε το προϊόν (2) έτσι ώστε να εφαρμόζει καλά στο στήριγμα. Επανατοποθετήστε και στερεώστε τον πείρο ασφαλείας (3) έτσι ώστε το προϊόν να στερεωθεί καλά στο στήριγμα.



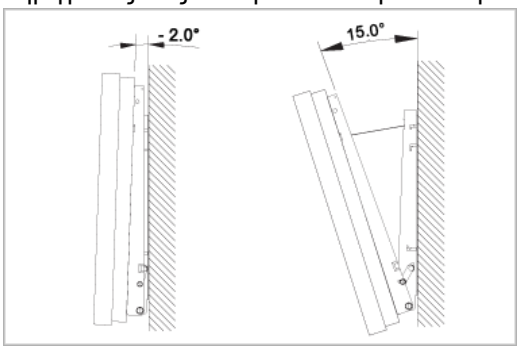
A - Οθόνη LCD

B - Στήριγμα τοίχου

C - Τοίχος

Ρύθμιση γωνίας στηρίγματος τοίχου

Ρυθμίστε τη γωνία του στηρίγματος στις -2˚ προτού το εγκαταστήσετε στον τοίχο.

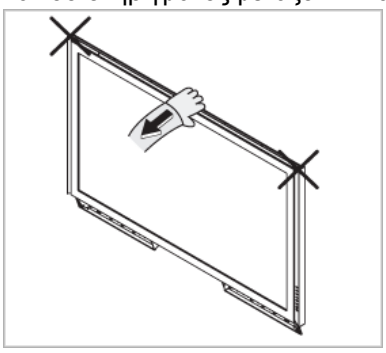


1. Στερεώστε το προϊόν στο στήριγμα τοίχου.

2. Για να ρυθμίσετε τη γωνία, συγκρατήστε το προϊόν από το μέσο της επάνω πλευράς και τραβήξτε το προς τα εμπρός (κατεύθυνση βέλους).

Σημείωση

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη γωνία του στηρίγματος μεταξύ -2˚ και 15˚.



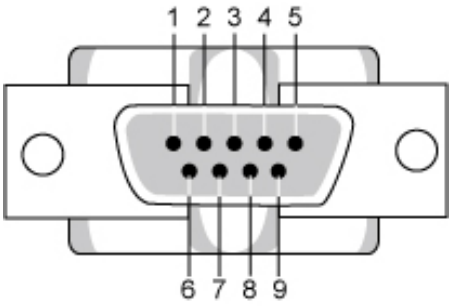
Για να ρυθμίσετε τη γωνία, θα πρέπει να λάβετε υπόψη το μέσο της επάνω πλευράς και όχι την αριστερή ή τη δεξιά πλευρά του προϊόντος.

Τηλεχειριστήριο (RS232C)

Συνδέσεις καλωδίων

διασύνδεση	RS232C (9 ακίδων)
ακίδα	TxD (Αρ. 2) RxD (Αρ. 3) GND (Αρ. 5)
Ρυθμός μετάδοσης δεδομένων	9600 bps
Bit δεδομένων	8 bit
Ισοτιμία	Κανένας
Διακοπή Bit	1 bit
Έλεγχος ροής	Κανένας
Μέγιστο μήκος	15 m (μόνο θωρακισμένου τύπου)

- Διάταξη ακίδων



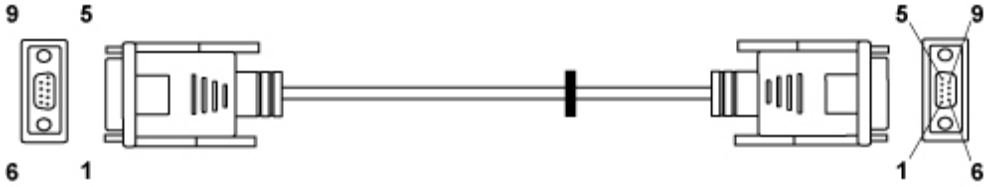
Ακίδα	Σήμα
1	Ανίχνευση φορέα δεδομένων
2	Λήψη δεδομένων
3	Μετάδοση δεδομένων
4	Τερματικό δεδομένων έτοιμο
5	Σήμα γείωσης
6	Ορισμός δεδομένων έτοιμος

7	Αίτημα για αποστολή
8	Έτοιμο για αποστολή
9	Ενδεικτική λυχνία δακτυλίου

- Καλώδιο RS232C

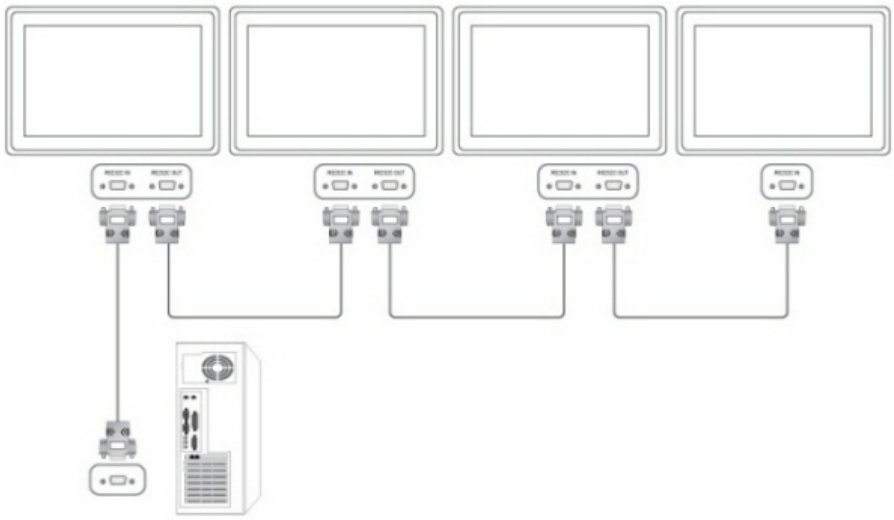
  Βύσμα: 9-ακίδων D-Sub

  Καλώδιο: Διασταυρούμενο (ανάστροφο) καλώδιο



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
ΘΗΛΥΚΟ	Rx	2	--------->	3	Rx	ΘΗΛΥΚΟ
	Tx	3	<---------	2	Tx	
	Gnd	5	----------	5	Gnd	

- Μέθοδος σύνδεσης



Κωδικοί ελέγχου

- Έλεγχος Get

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	CheckSum
0xAA	τύπος εντολής		0	

- Ρύθμιση χειριστηρίου

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΔΕΔΟΜΕΝΑ	CheckSum

0xAA	τύπος εντολής		1	Τιμή	

- λέξεις εντολών

Αρ.	τύπος εντολής	εντολή	Εύρος εντολών
1	Έλεγχος τροφοδοσίας	0x11	0~1
2	Έλεγχος έντασης	0x12	0~100
3	Έλεγχος πηγής εισόδου	0x14	-
4	Έλεγχος λειτουργίας οθόνης	0x18	-
5	Έλεγχος μεγέθους οθόνης	0x19	0~255
6	Έλεγχος ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης PIP	0x3C	0~1
7	Έλεγχος αυτόματης ρύθμισης	0x3D	0
8	Έλεγχος λειτουργίας video wall	0x5C	0~1
9	Κλείδωμα ασφαλείας	0x5D	0~1

- Ως αναγνωριστικό θα πρέπει να εμφανίζεται η δεκαεξαδική τιμή του αναγνωριστικού που έχει εκχωρηθεί, αλλά για την τιμή ID 0 θα πρέπει να είναι 0xFF.

- Όλες οι επικοινωνίες θα γίνονται με δεκαεξαδικό κώδικα και η τιμή Checksum είναι το άθροισμα όλων των υπολοίπων. Εάν υπερβαίνει τα δύο ψηφία, για παράδειγμα εάν είναι 11+FF+01+01=112, σβήστε το πρώτο ψηφίο όπως παρακάτω.

παράδειγμα)PowerOn&ID=0

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	DATA 1	CheckSum
0xAA	0x11		1	Τροφοδοσία ρεύματος	

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	DATA 1	12
0xAA	0x11		1	1	

Αν θέλετε να ελέγχεται όλους τους μηχανισμούς που συνδέονται με το σειριακό καλώδιο, ανεξάρτητα από το αναγνωριστικό που φέρουν, ορίστε το πεδίο ID σε "0xFE" και στείλετε εντολές. Εκείνη τη στιγμή, κάθε SET θα ακολουθεί εντολές αλλά δεν θα αποκρίνεται με ACK.

- Έλεγχος τροφοδοσίας

  - Λειτουργία

    Ο προσωπικός υπολογιστής ενεργοποιεί και απενεργοποιεί (ON/OFF) την τηλεόραση/ οθόνη.

  - Λήψη κατάστασης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (ON/OFF) τροφοδοσίας

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	CheckSum
0xAA	0x11		0	

- Ρύθμιση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (ON/OFF) τροφοδότησης

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΔΕΔΟΜΕΝΑ	CheckSum
0xAA	0x11		1	Τροφοδοσία ρεύματος	

Τροφοδοσία ρεύματος : Κωδικός τροφοδοσίας που πρέπει να ρυθμιστεί στην τηλεόραση/οθόνη

1 : Ενεργοποίηση τροφοδότησης

0 : Απενεργοποίηση τροφοδότησης

- Ack

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	Τροφοδοσία ρεύματος	

Τροφοδοσία ρεύματος : Όπως παραπάνω

- Nak

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	ERR	

ERR : Κωδικός σφάλματος που δείχνει ποιο είναι το σφάλμα που προέκυψε

- Έλεγχος έντασης ήχου

  - Λειτουργία

    Ο υπολογιστής αλλάζει την ένταση του ήχου της τηλεόρασης/οθόνης.

  - Λήψη κατάσταση έντασης ήχου

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	CheckSum
0xAA	0x12		0	

  - Ρύθμιση έντασης ήχου

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΔΕΔΟΜΕΝΑ	CheckSum
0xAA	0x12		1	Ένταση ήχου	

Ένταση ήχου : Ο κωδικός τιμής έντασης ήχου πρέπει να ρυθμιστεί στην τηλεόραση/ οθόνη (0 ~ 100)

- Ack

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	Ένταση ήχου	

Ένταση ήχου : Όπως παραπάνω

- Nak

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x12	ERR	

ERR : Κωδικός σφάλματος που δείχνει ποιο είναι το σφάλμα που προέκυψε

- Έλεγχος πηγής εισόδου

  - Λειτουργία

    Ο υπολογιστής αλλάζει την πηγή εισόδου της τηλεόρασης/οθόνης.

  - Λήψη κατάστασης πηγής εισόδου

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	CheckSum
0xAA	0x14		0	

  - Ρύθμιση πηγής εισόδου

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΔΕΔΟΜΕΝΑ	CheckSum
0xAA	0x14		1	Πηγή εισόδου	

Πηγή εισόδου : Κωδικός πηγής τροφοδοσίας που πρέπει να ρυθμιστεί στην τηλεόραση/οθόνη

0x14	Υπολογιστής
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	AV
0x04	S-Video
0x08	Component
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_VIDEO
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	Θύρα οθόνης

Προσοχή

DVI_VIDEO, HDMI1_PC, HDMI2_PC → Λήψη μόνον

Αναφορικά με το MagicInfo, η δυνατότητα υπάρχει μόνο για τα μοντέλα που διαθέτουν MagicInfo

Αναφορικά με την τηλεόραση, η δυνατότητα υπάρχει μόνο για τα μοντέλα που περιλαμβάνουν τηλεόραση.

- Ack

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	Πηγή εισόδου	

Πηγή εισόδου : Όπως παραπάνω

- Nak

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	ERR	

ERR : Κωδικός σφάλματος που δείχνει ποιο είναι το σφάλμα που προέκυψε

- Έλεγχος λειτουργίας οθόνης

  - Λειτουργία

    Ο προσωπικός υπολογιστής αλλάζει τη λειτουργία οθόνης από τηλεόραση/οθόνη.

Δεν είναι δυνατός ο έλεγχος όταν είναι ενεργοποιημένο το Video Wall.

Προσοχή

Λειτουργεί μόνον με τα μοντέλα που διαθέτουν τηλεόραση.

- Κατάσταση λειτουργίας λήψης οθόνης

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	CheckSum
0xAA	0x18		0	

- Ρύθμιση μεγέθους εικόνας

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΔΕΔΟΜΕΝΑ	CheckSum
0xAA	0x18		1	Κατάσταση οθόνης	

Κατάσταση οθόνης : Κωδικός λειτουργίας οθόνης που πρέπει να ρυθμιστεί στην τηλεόραση/οθόνη

0x01	16 : 9
0x04	Ζουμ
0x31	Ευρεία Ζουμ
0x0B	4 : 3

- Ack

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x18	Κατάσταση οθόνης	

Κατάσταση οθόνης : Όπως παραπάνω

- Nak

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x18	ERR	

ERR : Κωδικός σφάλματος που δείχνει ποιο είναι το σφάλμα που προέκυψε

- Έλεγχος μεγέθους οθόνης

  - Λειτουργία

Ο υπολογιστής αναγνωρίζει το μέγεθος οθόνης της τηλεόρασης/της οθόνης.

- Κατάσταση λήψης μεγέθους οθόνης

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	CheckSum
0xAA	0x19		0	

- Ack

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	Μέγεθος οθόνης	

Μέγεθος οθόνης : Διαστάσεις οθόνης προβολής τηλεόρασης / οθόνης (Εύρος: 0 ~ 255, Μονάδα : ίντσες)

- Nak

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	ERR	

ERR : Κωδικός σφάλματος που δείχνει ποιο είναι το σφάλμα που προέκυψε

- Έλεγχος ενεργοποίησης/απενεργοποίησης PIP

  - Λειτουργία

    Ο υπολογιστής ενεργοποιεί/απενεργοποιεί (ON/OFF) τη λειτουργία PIP μιας τηλεόρασης ή οθόνης.

    Η λειτουργία αυτή απενεργοποιείται στον τρόπο λειτουργίας MagicInfo.

  - Λήψη κατάστασης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (ON/OFF) PIP

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	CheckSum
0xAA	0x3C		0	

  - Ορισμός ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (ON / OFF) PIP

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΔΕΔΟΜΕΝΑ	CheckSum
0xAA	0x3C		1	οθόνη PIP	

οθόνη PIP : Ο κωδικός PIP ON / OFF προς ρύθμιση για την τηλεόραση ή την οθόνη

1 : PIP ON

0 : PIP OFF

- Ack

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3C	οθόνη PIP	

οθόνη PIP : Όπως παραπάνω

- Nak

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3C	ERR	

ERR : Κωδικός σφάλματος που δείχνει ποιο είναι το σφάλμα που προέκυψε

- Χειριστήριο αυτόματης προσαρμογής (PC, BNC Only)

  - Λειτουργία

    Ο προσωπικός υπολογιστής ελέγχει αυτόματα την οθόνη του συστήματος υπολογιστή.

  - Λήψη κατάστασης αυτόματης προσαρμογής

    Κανένας

  - Ρύθμιση αυτόματης προσαρμογής

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΔΕΔΟΜΕΝΑ	CheckSum
0xAA	0x3D		1	Αυτόματη προσαρμογή	

Αυτόματη προσαρμογή : 0x00 (Πάντα)

- Ack

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	Αυτόματη	

						προσαρμογή	

- Nak

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	ERR	

ERR : Κωδικός σφάλματος που δείχνει ποιο είναι το σφάλμα που προέκυψε

- Έλεγχος λειτουργίας video wall

  - Λειτουργία

    Ο υπολογιστής μετατρέπει τον τρόπο λειτουργίας Video Wall της τηλεόρασης/οθόνης όταν ο Video Wall είναι ενεργοποιημένος (ON).

    Λειτουργεί μόνον με τηλεόραση/οθόνη όταν ο Video Wall είναι ενεργοποιημένος.

    Δεν λειτουργεί με MagicInfo

  - Λήψη τρόπου λειτουργίας Video Wall

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	CheckSum
0xAA	0x5C		0	

  - Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας Video Wall

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΔΕΔΟΜΕΝΑ	CheckSum
0xAA	0x5C		1	Τρόπος λειτουργίας Video Wall	

Τρόπος λειτουργίας Video Wall : Κωδικός λειτουργίας Video Wall που πρέπει να ρυθμιστεί στην τηλεόραση/οθόνη

1 : **Full**

0 : **Natural**

  - Ack

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5C	Τρόπος λειτουργί	

						ας Video Wall	

Τρόπος λειτουργίας Video Wall : όπως παραπάνω

- Nak

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	ERR	

ERR : Κωδικός σφάλματος που δείχνει ποιο είναι το σφάλμα που προέκυψε

- Κλείδωμα ασφαλείας

  - Λειτουργία

    Ο υπολογιστής ενεργοποιεί/απενεργοποιεί (ON/OFF) τη λειτουργία κλειδώματος ασφαλείας της τηλεόρασης/οθόνης.

    Μπορεί να λειτουργεί ανεξάρτητα εάν η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη.

  - Λήψη κατάστασης κλειδώματος ασφαλείας

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	CheckSum
0xAA	0x5D		0	

  - Ρύθμιση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του κλειδώματος ασφαλείας

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΔΕΔΟΜΕΝΑ	CheckSum
0xAA	0x5D		1	Κλείδωμα ασφαλείας	

Κλείδωμα ασφαλείας : Κωδικός κλειδώματος που πρέπει να ρυθμιστεί στην τηλεόραση/ οθόνη

1 : ON

0 : OFF

  - Ack

Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	Κλείδωμα	

						ασφαλείας	

Κλείδωμα ασφαλείας : Όπως παραπάνω

- Nak

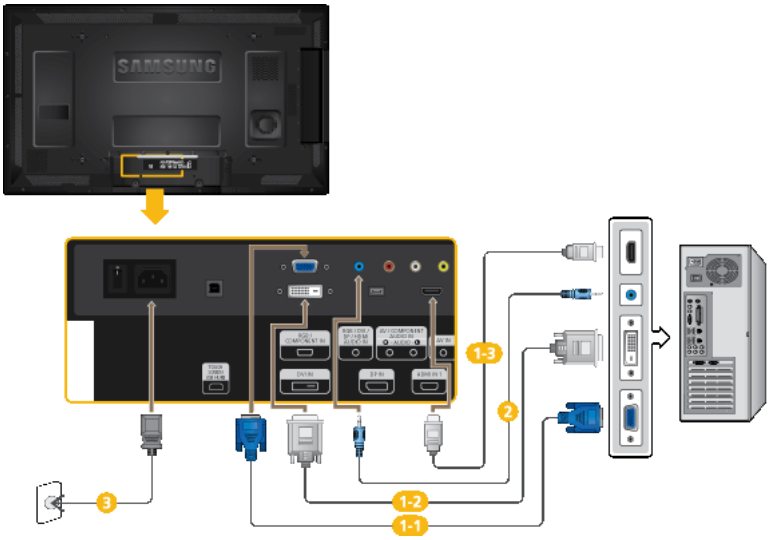
Κεφαλίδα	εντολή	ID	Διάρκεια ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	Ack/Nak	r-CMD	Τιμή 1	Check Sum
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	Κλείδωμα ασφαλείας	

ERR : Κωδικός σφάλματος που δείχνει ποιο είναι το σφάλμα που προέκυψε

Συνδέσεις

Το χρώμα και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το προϊόν και οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση, για τη βελτίωση της απόδοσης.

Σύνδεση με υπολογιστή



1 Υπάρχουν αρκετοί τρόποι να συνδέσετε τον υπολογιστή με την οθόνη. Επιλέξτε έναν από τους παρακάτω τρόπους.

1-1 Χρησιμοποιώντας την υποδοχή D-sub (αναλογική) στην κάρτα βίντεο.

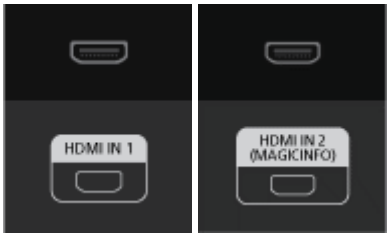
- Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου D-sub στη θύρα *[RGB/COMPONENT IN]* 15 ακίδων στο πίσω μέρος της οθόνης LCD και το άλλο άκρο στη θύρα D-sub 15 ακίδων του υπολογιστή.

1-2 Χρησιμοποιώντας την υποδοχή DVI (ψηφιακή) στην κάρτα βίντεο.

- Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου DVI στη θύρα *[DVI IN]* στο πίσω μέρος της οθόνης LCD και το άλλο άκρο στη θύρα DVI του υπολογιστή.

1-3 Χρήση της υποδοχής DVI (ψηφιακή) στην κάρτα βίντεο.

- Συνδέστε τη θύρα *[HDMI IN 1]* / *[HDMI IN 2]* της οθόνης LCD με τη θύρα HDMI του υπολογιστή, χρησιμοποιώντας το καλώδιο HDMI.



Σημείωση

Όταν συνδέετε έναν υπολογιστή μέσω καλωδίου HDMI, επιλέξτε **HDMI2** ή **HDMI1** ως πηγή εισόδου.

Για να λαμβάνετε φυσιολογική εικόνα και ήχο από τον υπολογιστή, πρέπει να επιλέξετε **HDMI2** ή **HDMI1** προτού επιλέξετε **PC** στο **Edit Name**.

Για να ενεργοποιήσετε τον ήχο όταν είναι επιλεγμένο το **DVI Device**, φροντίστε να πραγματοποιήσετε τη σύνδεση χρησιμοποιώντας το βήμα (2).

2 Συνδέστε το καλώδιο ήχου της οθόνης LCD στην υποδοχή ήχου στο πίσω μέρος της οθόνης LCD.

3 Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος της οθόνης LCD στην υποδοχή τροφοδοσίας που υπάρχει στο πίσω μέρος της οθόνης LCD. Πατήστε το διακόπτη λειτουργίας.

Σημείωση

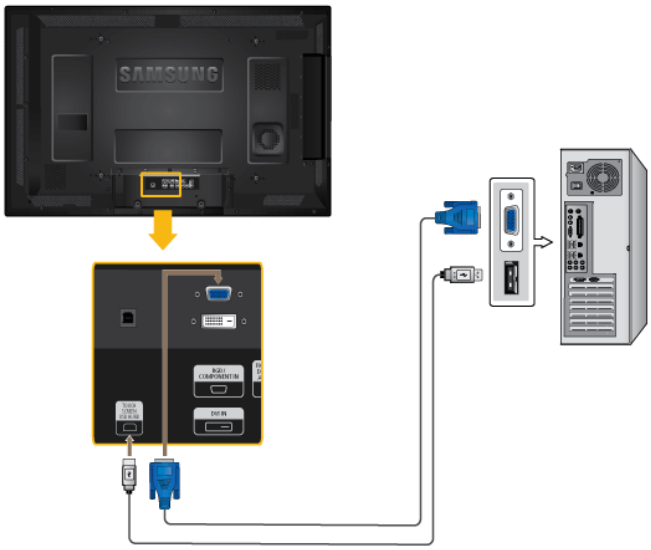
Για να αγοράσετε προαιρετικά εξαρτήματα, επικοινωνήστε με τη SAMSUNG Electronics ή το τοπικό Κέντρο σέρβις.

Σύνδεση σε υπολογιστή για τη χρήση της ΟΘΟΝΗΣ ΑΦΗΣ

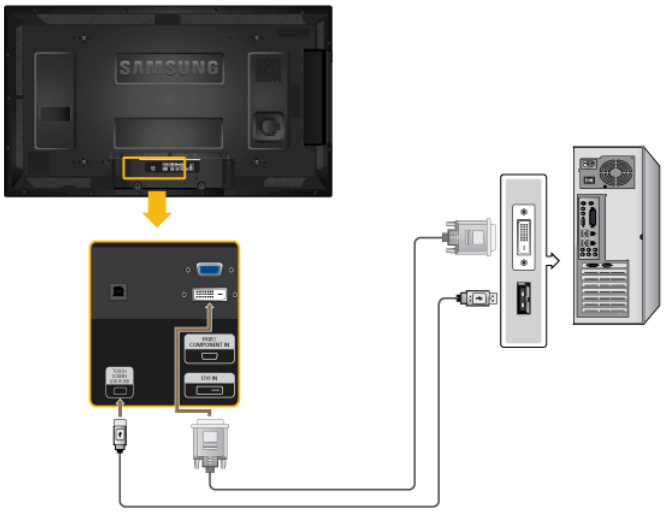
Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία οθόνης αφής, συνδέστε το καλώδιο D-Sub (ή το HDMI ή το HDMI - DVI) και το καλώδιο USB, εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης οθόνης αφής και ρυθμίστε την οθόνη αφής ως "προεπιλεγμένη οθόνη".

Συνδέστε το προϊόν με έναν υπολογιστή, σύμφωνα με την έξοδο βίντεο που υποστηρίζεται από τον υπολογιστή.

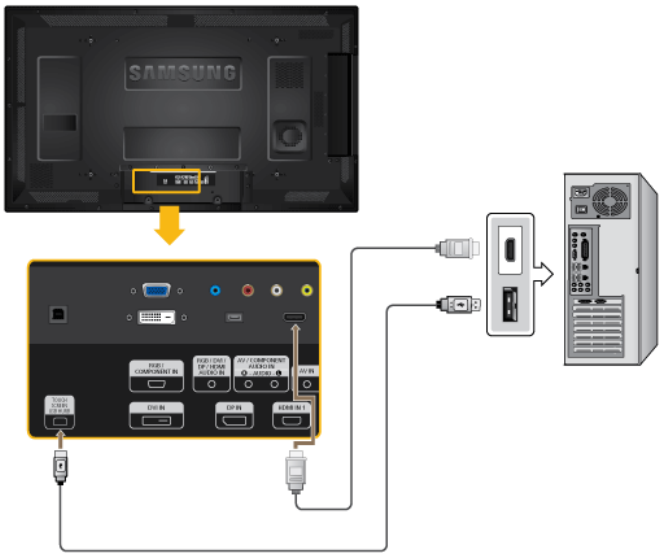
- Όταν η κάρτα γραφικών παρέχει έξοδο D-Sub (Αναλογική)
  - Συνδέστε τη θύρα [RGB/COMPONENT IN] του προϊόντος και τη θύρα D-Sub του υπολογιστή με ένα καλώδιο D-Sub.
  - Συνδέστε τη θύρα [TOUCH SCREEN USB HUB] του προϊόντος με τη θύρα [USB] του υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.



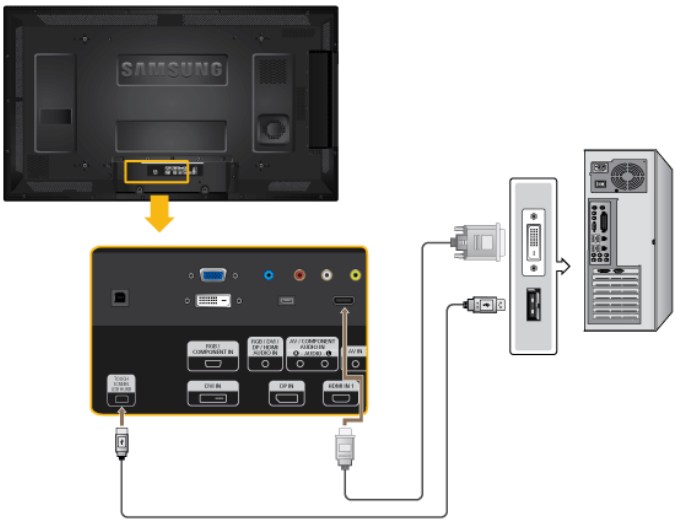
- Όταν η κάρτα γραφικών υποστηρίζει σήμα εξόδου DVI (ψηφιακό) (μέσω καλωδίου DVI)
  - Συνδέστε τη θύρα [DVI IN] του προϊόντος με τη θύρα DVI του υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το καλώδιο DVI.
  - Συνδέστε τη θύρα [TOUCH SCREEN USB HUB] του προϊόντος με τη θύρα [USB] του υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.



- Όταν η κάρτα γραφικών παρέχει έξοδο HDMI
  - Συνδέστε τη θύρα [HDMI IN 1] / [HDMI IN 2] του προϊόντος με τη θύρα HDMI του υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το καλώδιο HDMI.
  - Συνδέστε τη θύρα [TOUCH SCREEN USB HUB] του προϊόντος με τη θύρα [USB] του υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.



- Όταν η κάρτα γραφικών υποστηρίζει σήμα εξόδου DVI (ψηφιακό) (μέσω καλωδίου HDMI-DVI)
  - Συνδέστε τη θύρα [HDMI IN 1] / [HDMI IN 2] του προϊόντος με τη θύρα DVI του υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το καλώδιο HDMI σε DVI.
  - Συνδέστε τη θύρα [TOUCH SCREEN USB HUB] του προϊόντος με τη θύρα [USB] του υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.



Σημείωση

- Η λειτουργία πολλαπλής αφής δεν είναι συμβατή με τα Windows Vista 64 bit ούτε με τα Windows 7.
- Με πρωτοποριακή τεχνολογία αφής υψηλής ευαισθησίας, δεν απαιτείται να ασκήσετε υπερβολική δύναμη κατά την αφή της οθόνης.
- Εάν αγγίξετε την οθόνη με κάποιο αδρό ή μεταλλικό αντικείμενο, ενδέχεται να την γρατζουνίσετε. Φροντίστε να χρησιμοποιείτε ειδική γραφίδα γι'αυτό το σκοπό.

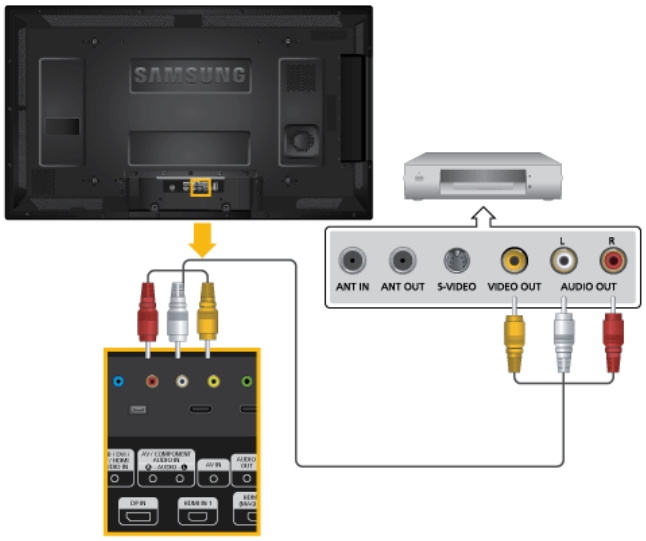
- Οποιαδήποτε ξένη ουσία, όπως σκόνη ή υγρασία στην οθόνη ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία στην οθόνη αφής. Να καθαρίζετε την οθόνη και το πλαίσιό της με ένα μαλακό ύφασμα όσο συχνότερα γίνεται.
- Για να αποτρέψετε τυχόν θραύση της οθόνης, να μην ασκείτε υπερβολική δύναμη επάνω της.
- Συνδέστε ή καταργήστε μια συσκευή USB ακολουθώντας τις οδηγίες ασφαλούς εγκατάστασης και κατάργησης που προτείνονται από τη Microsoft. Αν παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα με τη λειτουργία οθόνης αφής ή την έξοδο ήχου μετά από τη σύνδεση μιας συσκευής USB, επανασυνδέστε το καλώδιο USB ή αλλάξτε τη θύρα σύνδεσης.

Σύνδεση με άλλες συσκευές

Σημείωση

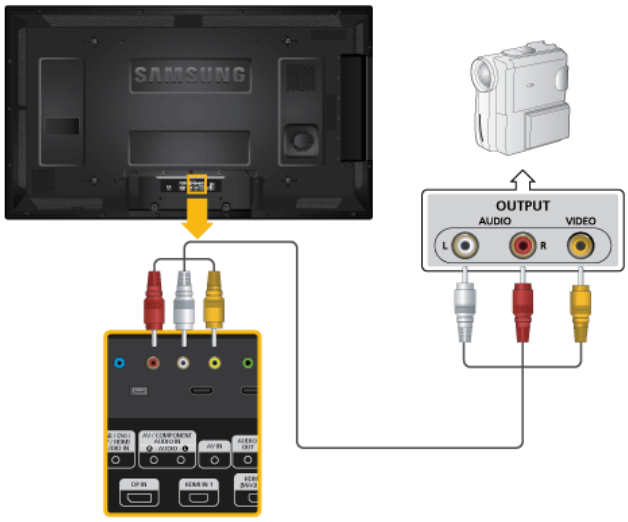
- Στην οθόνη LCD μπορούν να συνδεθούν συσκευές εισόδου AV, όπως συσκευές αναπαραγωγής DVD, βίντεο ή βιντεοκάμερες, καθώς και υπολογιστές. Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση συσκευών εισόδου AV, ανατρέξτε στην ενότητα Ρύθμιση της οθόνης LCD.
- Η διάταξη της οθόνης LCD στο πίσω μέρος ενδέχεται να διαφέρει ελάχιστα, ανάλογα με το μοντέλο της οθόνης LCD.

Σύνδεση συσκευών AV



1. Συνδέστε ένα καλώδιο ήχου στην υποδοχή *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* του προϊόντος και τη θύρα ήχου μιας εξωτερικής συσκευής, όπως ένα βίντεο (VCR) ή μια συσκευή αναπαραγωγής DVD.
2. Συνδέστε ένα καλώδιο βίντεο στην υποδοχή *[AV IN]* του προϊόντος και τη θύρα εξόδου βίντεο της εξωτερικής συσκευής.
3. Στη συνέχεια, αφού τοποθετήσετε έναν δίσκο DVD ή μια κασέτα, θέστε σε λειτουργία τη συσκευή DVD, VCR ή την κάμερα.
4. Πατήστε *SOURCE* στο προϊόν ή στο τηλεχειριστήριο και επιλέξτε **AV**.

Σύνδεση με βιντεοκάμερα



1. Εντοπίστε τις υποδοχές εξόδου AV της βιντεοκάμερας. Συνήθως βρίσκονται στο πλάι ή στο πίσω μέρος της βιντεοκάμερας. Συνδέστε ένα καλώδιο βίντεο μεταξύ της υποδοχής εξόδου VIDEO OUTPUT της βιντεοκάμερας και της υποδοχής *[AV IN]* της οθόνης LCD.

2. Συνδέστε ένα σετ καλωδίων ήχου μεταξύ των υποδοχών εξόδου AUDIO OUTPUT της βιντεοκάμερας και των υποδοχών *[AV /COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* της οθόνης LCD.

3. Πατήστε *SOURCE* στο προϊόν ή στο τηλεχειριστήριο και επιλέξτε "**AV**".

4. Στη συνέχεια, αφού τοποθετήσετε μια κασέτα, θέστε σε λειτουργία τη βιντεοκάμερα.

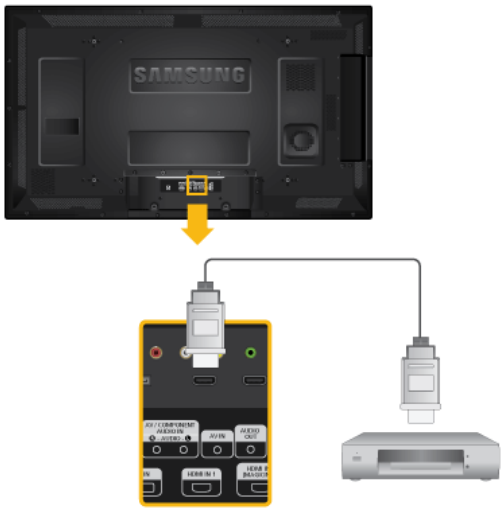
Σημείωση

Τα καλώδια ήχου και βίντεο που εμφανίζονται στην εικόνα συνήθως συνοδεύουν τη βιντεοκάμερα.

(Εάν δεν παρέχονται, ελέγξτε στο τοπικό κατάστημα ηλεκτρονικών ειδών).

Εάν η βιντεοκάμερα είναι στερεοφωνική, χρειάζεται να συνδέσετε ένα σετ δύο καλωδίων.

Σύνδεση με τη χρήση καλωδίου HDMI



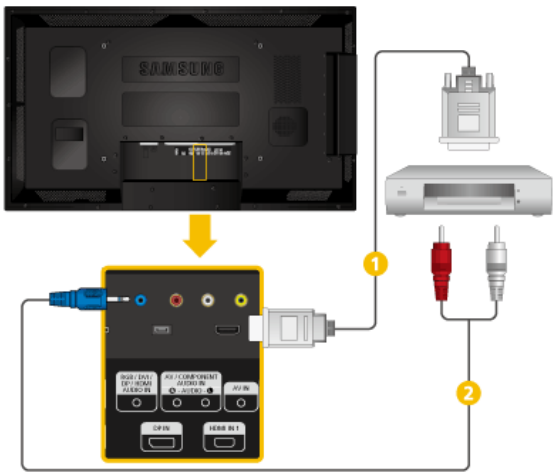
1. Συνδέστε ένα καλώδιο HDMI στην υποδοχή *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* ή *[HDMI IN 1]* του προϊόντος και τη θύρα εξόδου HDMI μιας ψηφιακής συσκευής.

2. Πατήστε *SOURCE* στο προϊόν ή στο τηλεχειριστήριο και επιλέξτε "**HDMI1** / **HDMI2**".

Σημείωση

Στον τρόπο λειτουργίας **HDMI**, υποστηρίζεται μόνο ήχος μορφής PCM.

Σύνδεση με χρήση καλωδίου DVI σε HDMI



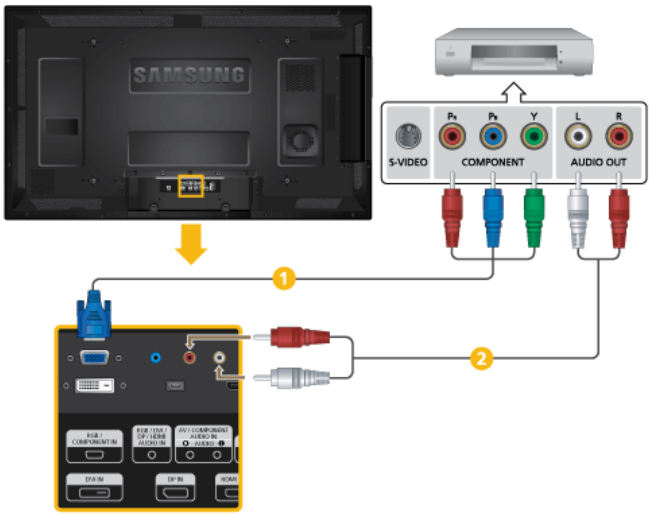
1. Συνδέστε ένα καλώδιο DVI-HDMI στην υποδοχή *[HDMI IN 2 (MAGICINFO)]* ή *[HDMI IN 1]* και τη θύρα εξόδου DVI μιας ψηφιακής συσκευής.

2. Συνδέστε το κόκκινο και το λευκό βύσμα ενός στερεοφωνικού καλωδίου RCA (για τον υπολογιστή) με τις υποδοχές εξόδου ήχου της ψηφιακής συσκευής εξόδου που έχουν αντίστοιχο χρωματισμό και συνδέστε το

βύσμα της άλλης άκρης του καλωδίου στην υποδοχή *[RGB/DVI/DP/HDMI AUDIO IN]* της οθόνης LCD.

3. Πατήστε *SOURCE* στο προϊόν ή στο τηλεχειριστήριο και επιλέξτε "**HDMI1** / **HDMI2**".

Σύνδεση μιας συσκευής αναπαραγωγής DVD



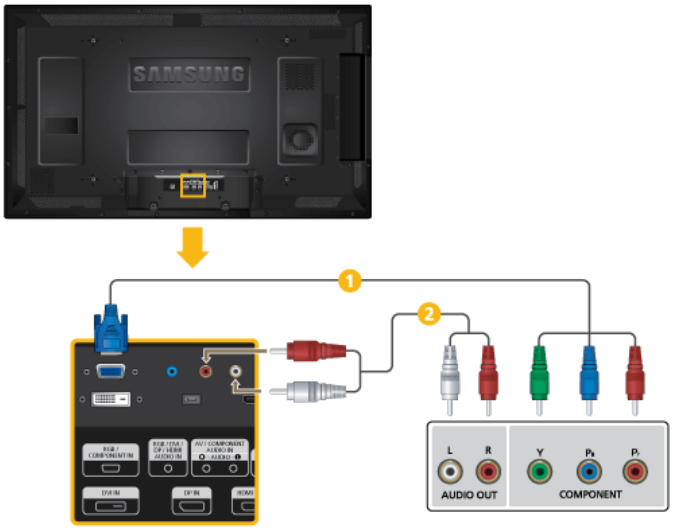
1. Συνδέστε ένα καλώδιο RGB σε Συνιστωσών μεταξύ της θύρας *[RGB/COMPONENT IN]* στην οθόνη LCD και τις υποδοχές P_R, Y, P_B της συσκευής αναπαραγωγής DVD.

2. Συνδέστε ένα σετ καλωδίων ήχου μεταξύ των υποδοχών *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* της οθόνης LCD και των υποδοχών AUDIO OUT της συσκευής αναπαραγωγής DVD.

Σημείωση

- Πατήστε *SOURCE* στο προϊόν ή στο τηλεχειριστήριο και επιλέξτε "**Component**".
- Στη συνέχεια, τοποθετήστε έναν δίσκο DVD στη συσκευή DVD και εκκινήστε την αναπαραγωγή.
- Ένα καλώδιο RGB σε συνιστωσών είναι προαιρετικό.
- Για μια επεξήγηση του βίντεο Συνιστωσών, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο της συσκευής DVD που διαθέτετε.

Σύνδεση δέκτη καλωδιακής/δορυφορικής τηλεόρασης DTV



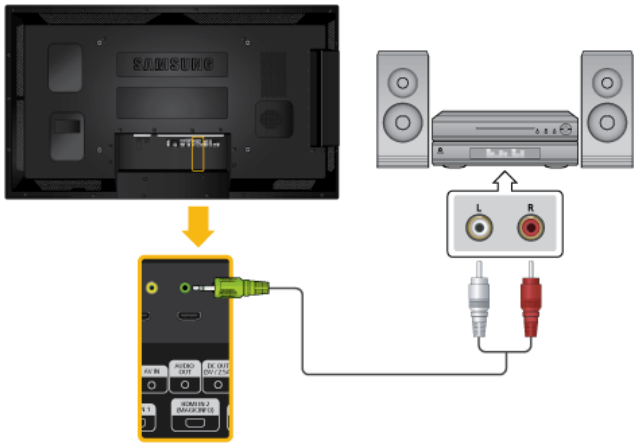
1. Συνδέστε ένα καλώδιο RGB σε Συνιστωσών μεταξύ της θύρας *[RGB/ COMPONENT IN]* στην οθόνη LCD και τις υποδοχές P_R, Y, P_B της συσκευής Set Top Box.

2. Συνδέστε ένα σετ καλωδίων ήχου μεταξύ της υποδοχής *[AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L]]* της οθόνης LCD και των υποδοχών AUDIO OUT της συσκευής Set Top Box.

Σημείωση

- Πατήστε *SOURCE* στο προϊόν ή στο τηλεχειριστήριο και επιλέξτε "**Component**".
- Για μια επεξήγηση του βίντεο Συνιστωσών, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής Set Top Box.

Σύνδεση με ηχοσύστημα



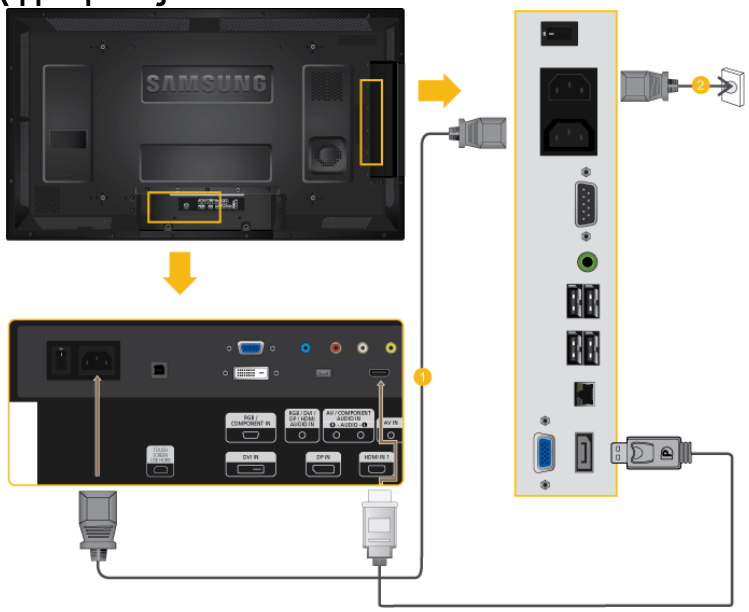
1. Συνδέστε ένα σετ καλωδίων ήχου μεταξύ των υποδοχών AUX L, R στο ηχοσύστημα και των υποδοχών *[AUDIO OUT]* στην οθόνη LCD.

Σύνδεση ενός Network Box (συσκευή δικτύου, πωλείται ξεχωριστά)

Σημείωση

- Οι συσκευές δικτύου Network box πωλούνται ξεχωριστά.
- Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με την αγορά και εγκατάσταση μιας συσκευής δικτύου, επικοινωνήστε με την Samsung Electronics.

Σύνδεση στην παροχή ρεύματος

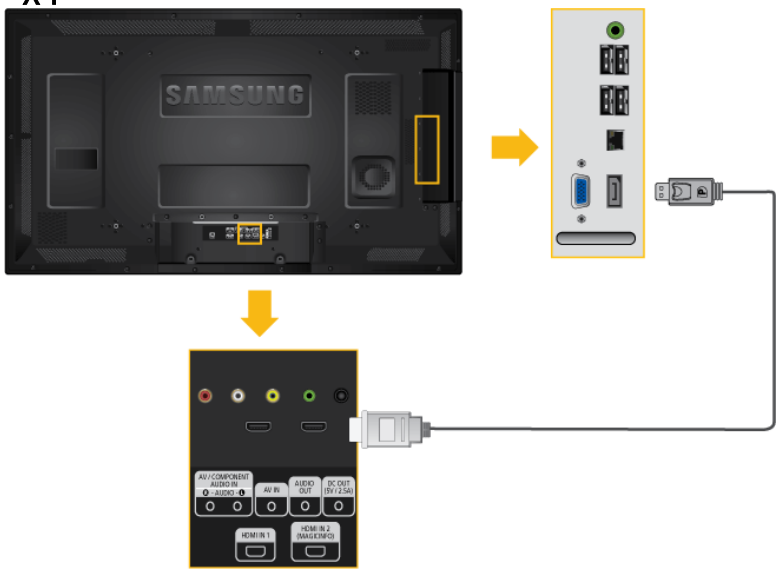


1. Συνδέστε τον ακροδέκτη [POWER] του προϊόντος με τον ακροδέκτη [POWER] της εγκατεστημένης συσκευής δικτύου χρησιμοποιώντας μια προέκταση καλωδίου τροφοδοσίας.

2. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στη θύρα [POWER] της συσκευής δικτύου και στην πρίζα παροχής ηλ. ρεύματος.

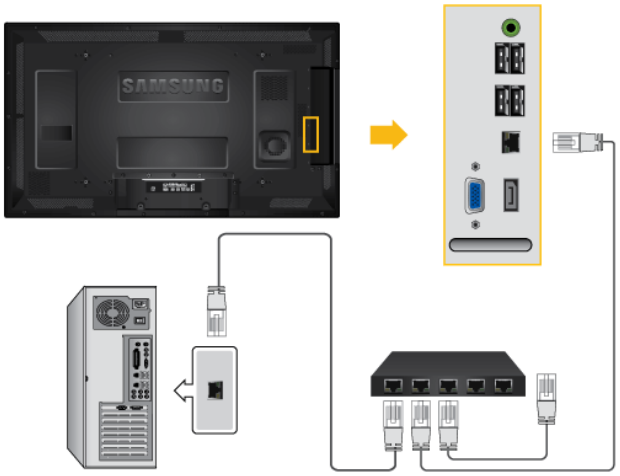
   Πατήστε το διακόπτη λειτουργίας.

Σύνδεση στην υποδοχή MAGICINFO OUT



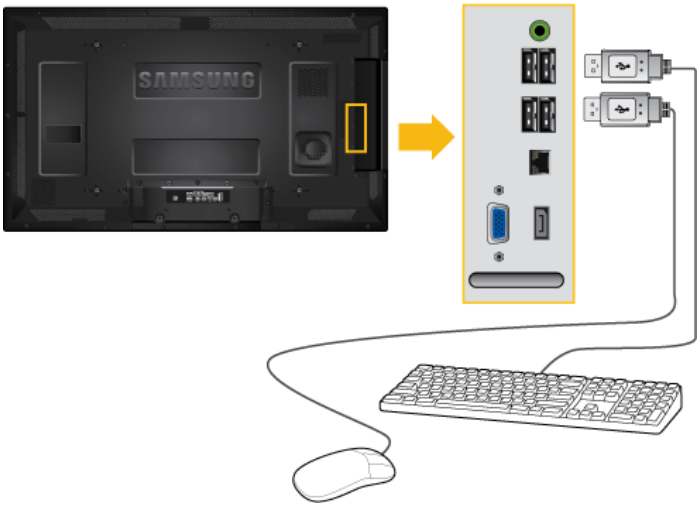
Συνδέστε τον ακροδέκτη σύνδεσης [MAGICINFO OUT] της συσκευής δικτύου με τον ακροδέκτη σύνδεσης [HDMI IN 2 (MAGICINFO)] της οθόνης, μέσω του καλωδίου DP προς HDMI.

Σύνδεση καλωδίου LAN



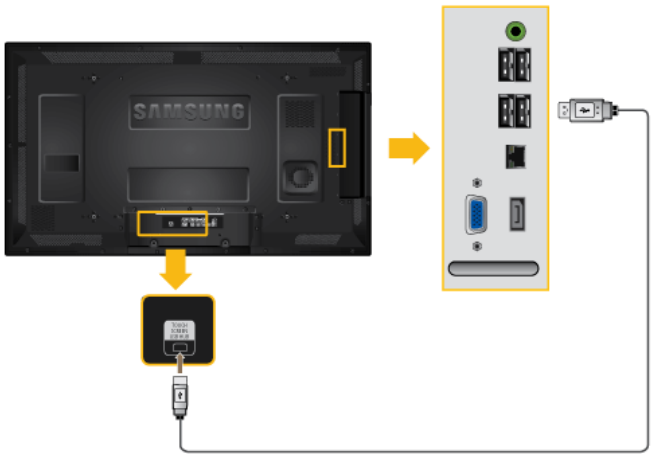
Συνδέστε με το το καλώδιο LAN τη θύρα [LAN] στο προϊόν και τη θύρα [LAN] στον υπολογιστή σας.

Σύνδεση των συσκευών USB



Μπορείτε να συνδέσετε συσκευές USB, όπως ποντίκι ή πληκτρολόγιο.

Σύνδεση σε συσκευή δικτύου για τη χρήση της ΟΘΟΝΗΣ ΑΦΗΣ



1. Συνδέστε τη θύρα [TOUCH SCREEN USB HUB] του προϊόντος με τη θύρα USB του υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.

Σημείωση

- Με πρωτοποριακή τεχνολογία αφής υψηλής ευαισθησίας, δεν απαιτείται να ασκήσετε υπερβολική δύναμη κατά την αφή της οθόνης.
- Εάν αγγίξετε την οθόνη με κάποιο αδρό ή μεταλλικό αντικείμενο, ενδέχεται να την γρατζουνίσετε. Φροντίστε να χρησιμοποιείτε ειδική γραφίδα γι'αυτό το σκοπό
- Οποιαδήποτε ξένη ουσία, όπως σκόνη ή υγρασία στην οθόνη ενδέχεται να προκαλέσει δυσλειτουργία στην οθόνη αφής. Να καθαρίζετε την οθόνη και το πλαίσιό της με ένα μαλακό ύφασμα όσο συχνότερα γίνεται.
- Για να αποτρέψετε τυχόν θραύση της οθόνης, να μην ασκείτε υπερβολική δύναμη επάνω της.

Χρήση του λογισμικού

Πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης

Σημείωση

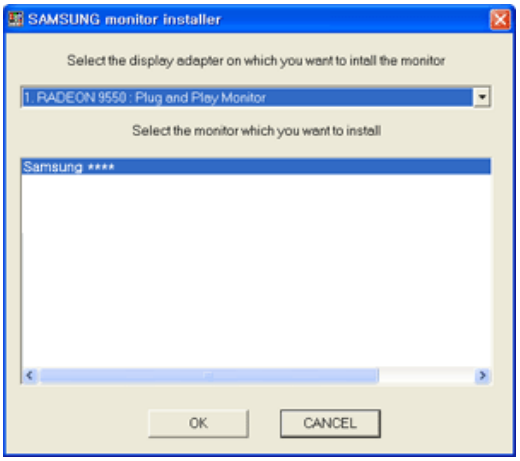
Όταν εμφανιστεί προτροπή από το λειτουργικό σύστημα για το πρόγραμμα οδήγησης οθόνης, τοποθετήστε το CD-ROM που συνοδεύει αυτήν την οθόνη. Η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης μπορεί να διαφέρει λίγο από το ένα λειτουργικό σύστημα στο άλλο. Ακολουθήστε τις κατάλληλες οδηγίες, ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα που διαθέτετε.

Προετοιμάστε έναν κενό δίσκο και κάντε λήψη του αρχείου προγράμματος οδήγησης από την τοποθεσία στο Διαδίκτυο που αναφέρεται εδώ.
Τοποθεσία στο Διαδίκτυο:

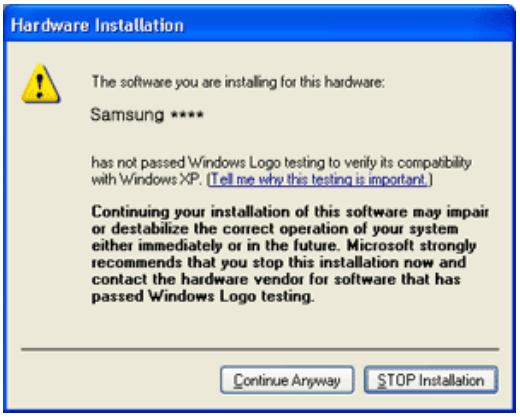
http://www.samsung.com

Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης της οθόνης (Αυτόματα)

1. Εισαγάγετε το CD στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο "Windows".
3. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τον κατάλογο μοντέλων και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "OK".



4. Εάν δείτε το παρακάτω παράθυρο μηνύματος, κάντε κλικ στο κουμπί "Continue Anyway (Συνέχεια)". Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "OK" (Λειτουργικό σύστημα Microsoft ® Windows ® XP/2000).



Σημείωση

Αυτό το πρόγραμμα οδήγησης οθόνης είναι πιστοποιημένο από τη Microsoft και η εγκατάστασή του δεν θα προκαλέσει ζημιά στο σύστημα.

Το πιστοποιημένο πρόγραμμα οδήγησης θα βρίσκεται στην αρχική ιστοσελίδα της οθόνης Samsung.

http://www.samsung.com

Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης της οθόνης (Μη αυτόματα)

Λειτουργικό σύστημα Microsoft ® Windows Vista™

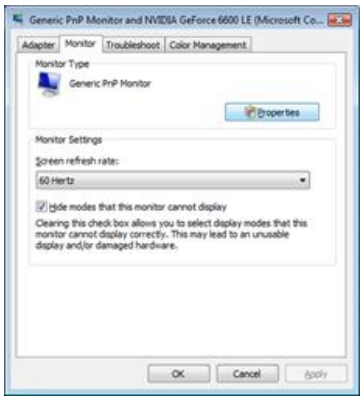
1. Τοποθετήστε το CD του Εγχειρίδιου χρήσης στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο (Έναρξη) και στο "Πίνακας ελέγχου". Στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ στο "Appearance and Personalization (Εμφάνιση και εξατομίκευση)".

3. Κάντε κλικ στο "Personalization (Εξατομίκευση)" και, στη συνέχεια, στο "Display Settings (Ρυθμίσεις οθόνης)".

4. Κάντε κλικ στο "Advanced Settings... (Ρυθμίσεις για προχωρημένους...)".

5. Κάντε κλικ στο "Properties (Ιδιότητες)" στην καρτέλα "Monitor (Οθόνη)". Εάν το κουμπί "Properties (Ιδιότητες)" είναι απενεργοποιημένο, αυτό σημαίνει ότι η ρύθμιση παραμέτρων της οθόνης σας έχει ολοκληρωθεί. Η οθόνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως έχει.

   Εάν εμφανιστεί το μήνυμα "Windows needs... (Τα Windows χρειάζονται...)", όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα, κάντε κλικ στο "Continue (Συνέχεια)".

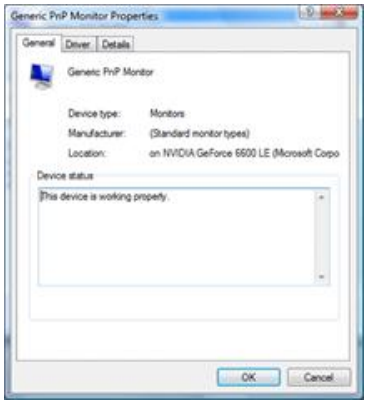


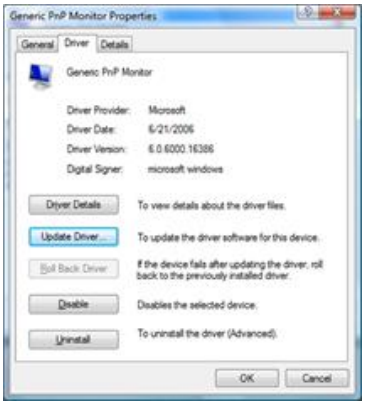
Σημείωση

Το πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης διαθέτει το λογότυπο πιστοποίησης MS και η εγκατάστασή του δεν προκαλεί βλάβη στο σύστημα.

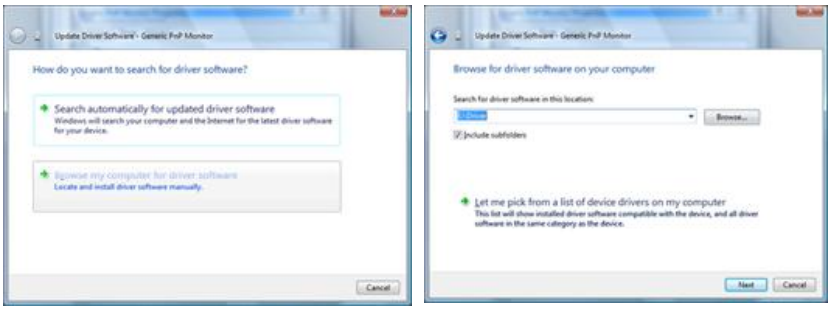
Το πιστοποιημένο πρόγραμμα οδήγησης θα βρίσκεται στην αρχική ιστοσελίδα της οθόνης Samsung.

6. Κάντε κλικ στο "Update Driver... (Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης…)" στην καρτέλα "Driver (Πρόγραμμα οδήγησης)".

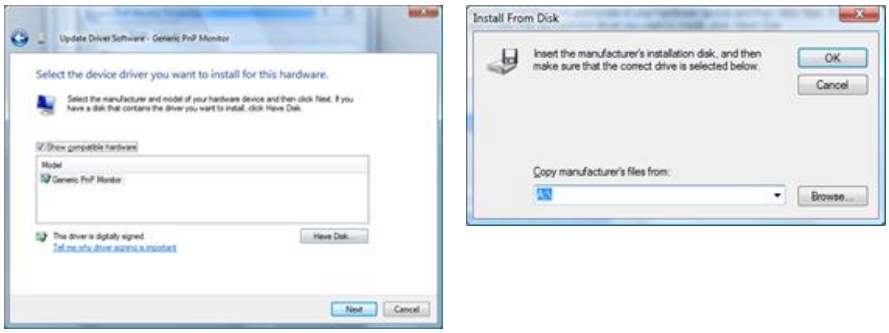




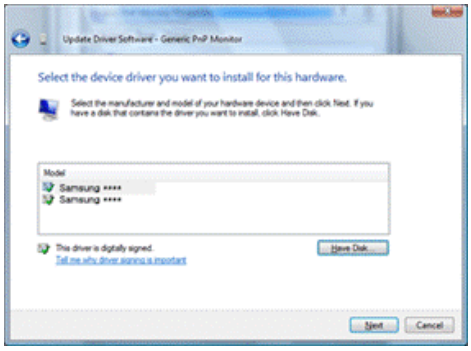
7. Επιλέξτε το πλαίσιο επιλογής "Browse my computer for driver software (Αναζήτηση στον υπολογιστή μου για λογισμικό προγράμματος οδήγησης)" και κάντε κλικ στο "Let me pick from a list of device drivers on my computer (Επιλογή από μια λίστα προγραμμάτων οδήγησης συσκευών στον υπολογιστή μου)".



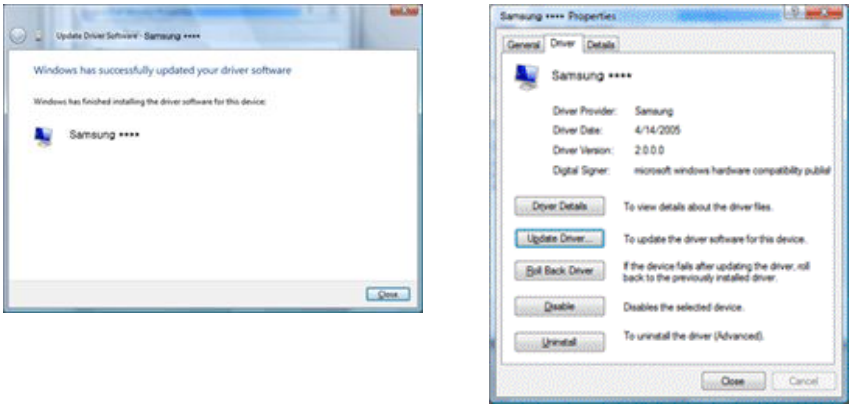
8. Κάντε κλικ στο "Have Disk... (Από δίσκο…)", επιλέξτε το φάκελο (για παράδειγμα, D: \Drive) όπου βρίσκεται το αρχείο εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης και κάντε κλικ στο "OK".

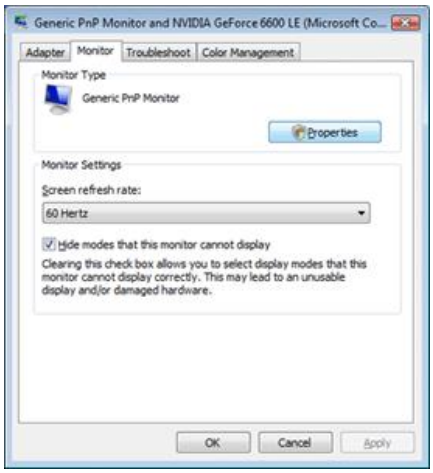


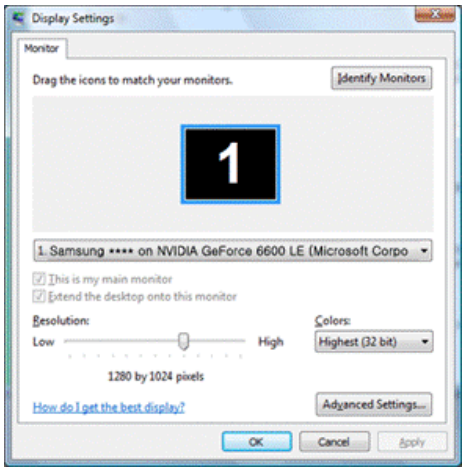
9. Επιλέξτε το μοντέλο που αντιστοιχεί στην οθόνη σας από τη λίστα των μοντέλων οθόνης που εμφανίζεται στην οθόνη και κάντε κλικ στο "Next (Επόμενο)".



10. Κάντε κλικ με τη σειρά στα "Close (Κλείσιμο)" → "Close (Κλείσιμο)" → "OK" → "OK" στις επόμενες οθόνες που εμφανίζονται.

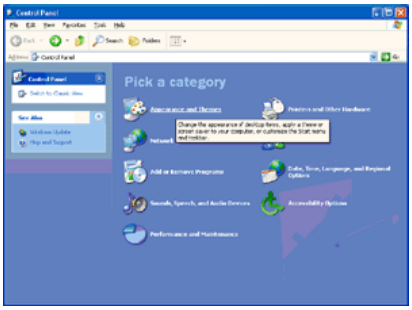




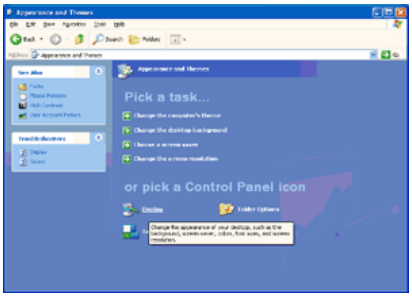


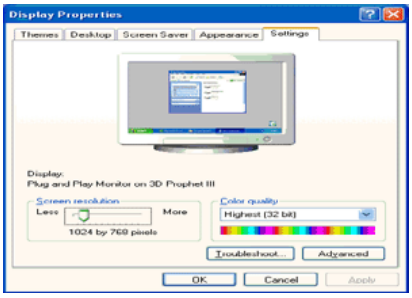
Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® XP

1. Εισαγάγετε το CD στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στα "Start (Έναρξη)" → "Control Panel (Πίνακας ελέγχου)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο "Appearance and Themes (Εμφάνιση και Θέματα)".

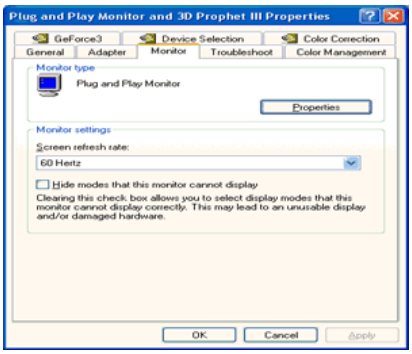


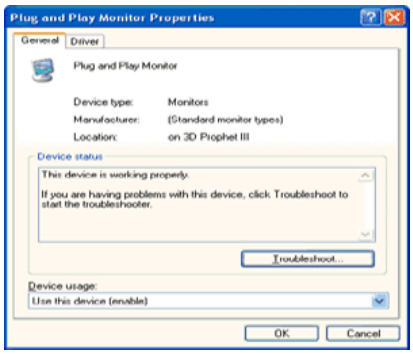
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "Display (Οθόνη)", επιλέξτε τη καρτέλα "Settings (Ρυθμίσεις)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "Advanced... (Για προχωρημένους...)".



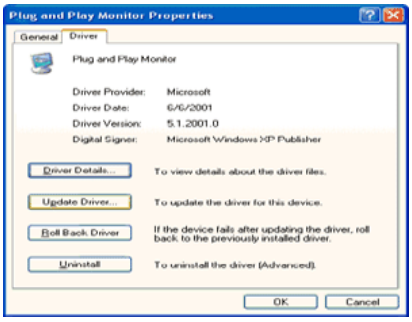


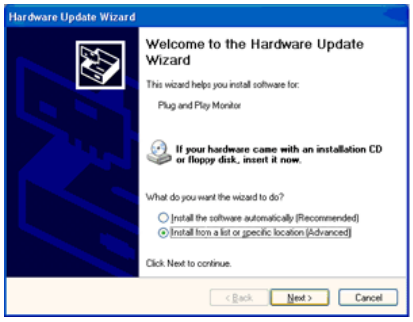
4. Κάντε κλικ στο κουμπί "Properties (Ιδιότητες)" στην καρτέλα "Monitor (Οθόνη)" και επιλέξτε την καρτέλα "Driver (Πρόγραμμα οδήγησης)".



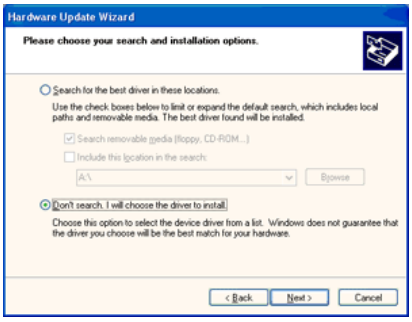


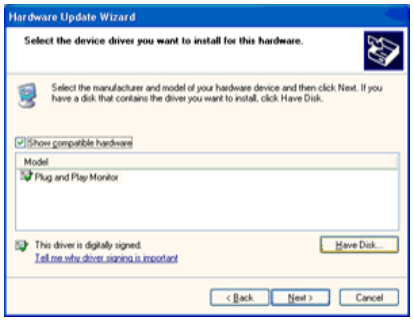
5. Κάντε κλικ στο "Update Driver... (Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης…)", επιλέξτε "Install from a list or...(Εγκατάσταση από λίστα ή...)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "Next (Επόμενο)".



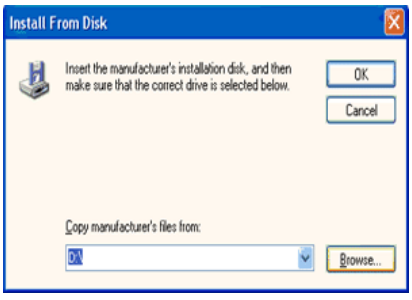


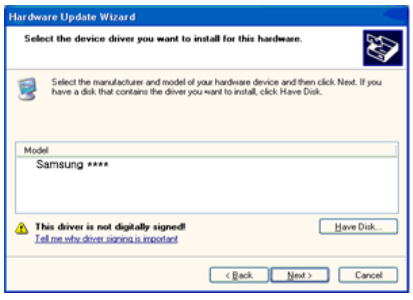
6. Επιλέξτε "Don't search, I will... (Χωρίς αναζήτηση. Επιλογή του...)", κάντε κλικ στο "Next (Επόμενο)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "Have disk (Από δίσκο)".



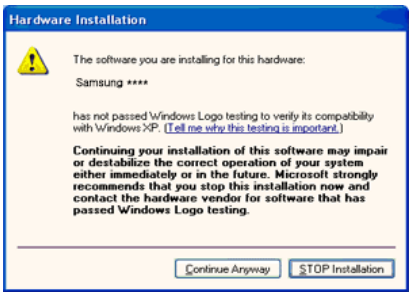


7. Κάντε κλικ στο κουμπί "Browse (Αναζήτηση)", επιλέξτε A: (D:\Driver), επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας από τη λίστα μοντέλων και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "Next (Επόμενο)".





8. Εάν δείτε το παρακάτω παράθυρο μηνύματος, κάντε κλικ στο κουμπί "Continue Anyway (Συνέχεια)". Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "OK".



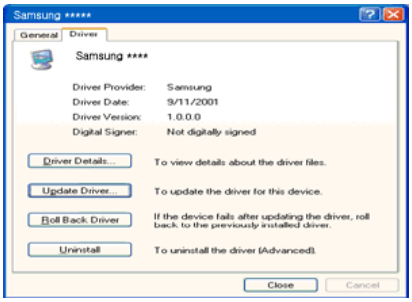
Σημείωση

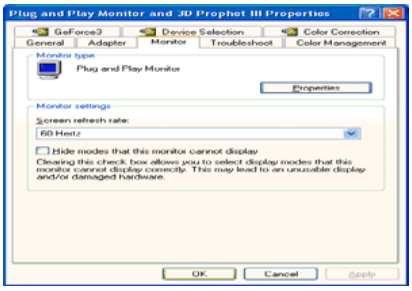
Αυτό το πρόγραμμα οδήγησης της οθόνης είναι πιστοποιημένο από τη Microsoft και η εγκατάστασή του δεν θα προκαλέσει βλάβη στο σύστημα.

Το πιστοποιημένο πρόγραμμα οδήγησης θα βρίσκεται στην αρχική ιστοσελίδα της οθόνης Samsung.

http://www.samsung.com

9. Κάντε κλικ στο κουμπί "Close (Κλείσιμο)" και, στη συνέχεια, κάντε διαρκώς κλικ στο κουμπί "OK".





10. Η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης της οθόνης ολοκληρώθηκε.

Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® 2000

Όταν εμφανιστεί στην οθόνη σας το μήνυμα "Digital Signature Not Found (Δεν βρέθηκε ψηφιακή υπογραφή)" ακολουθήστε αυτά τα βήματα.

1. Επιλέξτε το κουμπί "OK" στο παράθυρο "Insert disk (Τοποθετήστε τη δισκέτα στη μονάδα)".

2. Κάντε κλικ στο κουμπί "Browse (Αναζήτηση)" στο παράθυρο "File Needed (Απαιτούμενο αρχείο)".

3. Επιλέξτε A: (D:\Driver), κάντε κλικ στο κουμπί "Open (Άνοιγμα)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "OK".

Οδηγίες εγκατάστασης

1. Κάντε κλικ στα "Start (Έναρξη)", "Setting (Ρύθμιση)", "Control Panel (Πίνακας ελέγχου)".

2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "Display (Οθόνη)".

3. Επιλέξτε την καρτέλα "Settings (Ρυθμίσεις)" και κάντε κλικ στο κουμπί "Advanced Properties (Πρόσθετες ιδιότητες)".

4. Επιλέξτε "Monitor (Οθόνη)".

   Περίπτωση 1: Εάν το κουμπί "Properties (Ιδιότητες)" είναι απενεργοποιημένο, αυτό σημαίνει ότι η ρύθμιση παραμέτρων της οθόνης σας έχει ολοκληρωθεί σωστά. Διακόψτε την εγκατάσταση.

   Περίπτωση 2: Εάν το κουμπί "Properties (Ιδιότητες)" είναι ενεργοποιημένο, κάντε κλικ στο κουμπί "Properties (Ιδιότητες)" και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τα επόμενα βήματα.

5. Κάντε κλικ στο "Driver (Πρόγραμμα οδήγησης)", κάντε κλικ στο "Update Driver... (Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης...)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "Next (Επόμενο)".

6. Επιλέξτε "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Εμφάνιση μιας λίστας των γνωστών προγραμμάτων οδήγησης για αυτή τη συσκευή ώστε να είναι δυνατή η επιλογή ενός συγκεκριμένου)", κάντε κλικ στο "Next (Επόμενο)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "Have disk (Από δίσκο)".

7. Κάντε κλικ στο κουμπί "Browse (Αναζήτηση)" και, στη συνέχεια, επιλέξτε A: (D:\Driver).

8. Κάντε κλικ στο κουμπί "Open (Άνοιγμα)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "OK".

9. Επιλέξτε το μοντέλο της οθόνης σας, κάντε κλικ στο κουμπί "Next (Επόμενο)". Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "Next (Επόμενο)".

10. Κάντε κλικ στο κουμπί "Finish (Τέλος)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "Close (Κλείσιμο)".

    Εάν δείτε το παράθυρο "Digital Signature Not Found (Δεν βρέθηκε ψηφιακή υπογραφή)", κάντε κλικ στο κουμπί "Yes (Ναι)". Κατόπιν, κάντε κλικ στο κουμπί "Finish (Τέλος)" και, στη συνέχεια, στο κουμπί "Close (Κλείσιμο)".

Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® Millennium

1. Κάντε κλικ στα "Start (Έναρξη)", "Setting (Ρύθμιση)", "Control Panel (Πίνακας ελέγχου)".

2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "Display (Οθόνη)".

3. Επιλέξτε την καρτέλα "Settings (Ρυθμίσεις)" και κάντε κλικ στο κουμπί "Advanced Properties (Πρόσθετες ιδιότητες)".

4. Επιλέξτε τη καρτέλα "Monitor (Οθόνη)".

5. Κάντε κλικ στο κουμπί "Change (Αλλαγή)" στην περιοχή "Monitor Type (Τύπος οθόνης)".

6. Επιλέξτε "Specify the location of the driver (Καθορισμός της θέσης του προγράμματος οδήγησης)".

7. Επιλέξτε "Display a list of all the driver in a specific location... (Εμφάνιση μιας λίστας όλων των προγραμμάτων οδήγησης σε κάποια συγκεκριμένη θέση)" και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "Next (Επόμενο)".

8. Κάντε κλικ στο κουμπί "Have Disk (Από δίσκο)".

9. Καθορίστε τη θέση A:\ (D:\driver) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί "OK".

10. Επιλέξτε "Show all devices (Εμφάνιση όλων των συσκευών)", επιλέξτε την οθόνη που αντιστοιχεί σε αυτή που έχετε συνδέσει στον υπολογιστή σας και κάντε κλικ στο "OK".

11. Συνεχίστε επιλέγοντας τα κουμπιά "Close (Κλείσιμο)" και "OK" μέχρι να κλείσειτε το παράθυρο διαλόγου Ιδιότητες οθόνης.

Λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® NT

1. Κάντε κλικ στα "Start (Έναρξη)", "Settings (Ρυθμίσεις)", "Control Panel (Πίνακας ελέγχου)" και, στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο "Display (Οθόνη)".

2. Στο παράθυρο προβολής πληροφοριών δήλωσης προϊόντος, κάντε κλικ στην καρτέλα Ρυθμίσεις και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "All Display Modes (Όλοι οι τύποι προβολής)".

3. Επιλέξτε την προβολή που επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε (Ανάλυση, Αριθμός χρωμάτων και Κατακόρυφη συχνότητα) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "OK".

4. Κάντε κλικ στο κουμπί "Apply (Εφαρμογή)", εάν δείτε ότι η οθόνη λειτουργεί κανονικά αφού κάνετε κλικ στο "Test (Δοκιμή)". Εάν η οθόνη δεν λειτουργεί κανονικά, αλλάξτε προβολή (χαμηλότερη ανάλυση, λιγότερα χρώματα ή χαμηλότερη συχνότητα).

Σημείωση

Εάν δεν υπάρχουν τύποι προβολής στο All Display Modes, επιλέξτε επίπεδο ανάλυσης και Κατακόρυφη συχνότητα ανατρέχοντας στην ενότητα Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού στο Εγχειρίδιο χρήσης.

Linux, Λειτουργικό σύστημα

Για να εκτελέσετε το X-Window, χρειάζεται να δημιουργήσετε ένα αρχείο X86Config, το οποίο είναι ένας τύπος αρχείου ρυθμίσεων του συστήματος.

1. Πατήστε "Enter (Εισαγωγή)" στην πρώτη και στη δεύτερη οθόνη αφού εκτελέσετε το αρχείο X86Config.

2. Η τρίτη οθόνη διατίθεται για τη ρύθμιση του ποντικιού.

3. Ορίστε ένα ποντίκι για τον υπολογιστή σας.

4. Η επόμενη οθόνη διατίθεται για την επιλογή πληκτρολογίου.

5. Ορίστε ένα πληκτρολόγιο για τον υπολογιστή σας.

6. Η επόμενη οθόνη διατίθεται για τη ρύθμιση της οθόνης σας.

7. Αρχικά, ορίστε μια οριζόντια συχνότητα για την οθόνη σας. (Μπορείτε να εισαγάγετε απευθείας τη συχνότητα).

8. Ορίστε μια τιμή Κατακόρυφη συχνότητα για την οθόνη σας. (Μπορείτε να εισαγάγετε απευθείας τη συχνότητα).

9. Εισαγάγετε το όνομα του μοντέλου της οθόνης σας. Αυτή η πληροφορία δεν θα επηρεάσει την εκτέλεση του X-Window.

10. Έχετε ολοκληρώσει τη ρύθμιση της οθόνης σας. Εκτελέστε το X-Window αφού ρυθμίσετε το υπόλοιπο υλικό που ζητήθηκε.

Οθόνη αφής

Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης οθόνης αφής

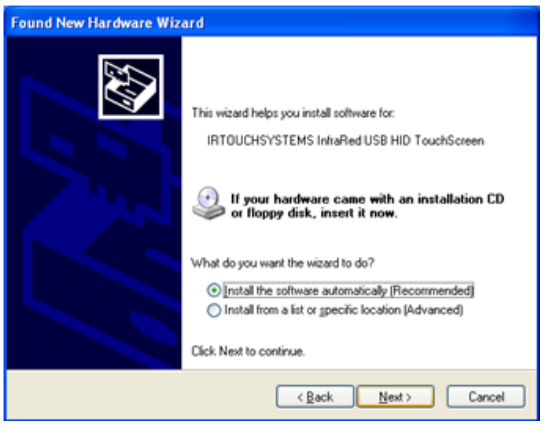
1. Συνδέστε την οθόνη στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.
2. Τοποθετήστε το CD εγκατάστασης στη μονάδα CD-ROM.
3. Κάντε κλικ στο HidSetup. Η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης αρχίζει αυτόματα. (Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο στο φάκελο "Touchscreen Driver").
4. Ολοκληρώστε τα υπόλοιπα βήματα εγκατάστασης, σύμφωνα με τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

   Σημείωση

   Σε αυτό το σημείο, το πρόγραμμα οδήγησης έχει εγκατασταθεί και θα ανακτηθεί αυτόματα από το σύστημα. Ωστόσο, σε ορισμένους υπολογιστές θα χρειαστεί να εκτελέσετε τα ακόλουθα βήματα για τον εντοπισμό του νέου προγράμματος οδήγησης: 5, 6, 7.
5. Επιλέξτε "No, not this time" και, κατόπιν, "Next" (ΕΙΚ. 1).

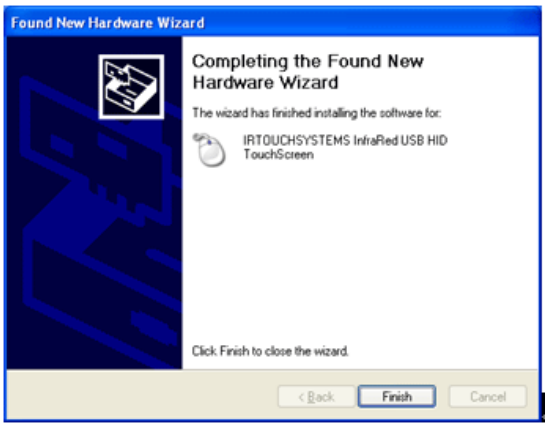
ΕΙΚ. (1)

6. Εάν εντοπιστεί η οθόνη αφής, το σύστημα σας ζητά να εντοπίσετε το σχετικό έγγραφο προγράμματος οδήγησης. Επιλέξτε "Install the software automatically (Recommended)" και, κατόπιν, "Next" (ΕΙΚ. 2).

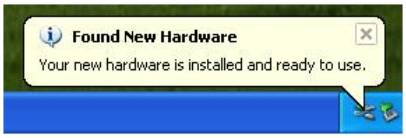


ΕΙΚ. (2)

7. Κάντε κλικ στο "Finish" (ΕΙΚ. 3) για να ολοκληρωθεί η ενημέρωση του προγράμματος οδήγησης. Θα εμφανιστεί ένα συννεφάκι στη γραμμή εργασιών, στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης με την ένδειξη "Εντοπίστηκε νέο υλικό" (ΕΙΚ. 4).



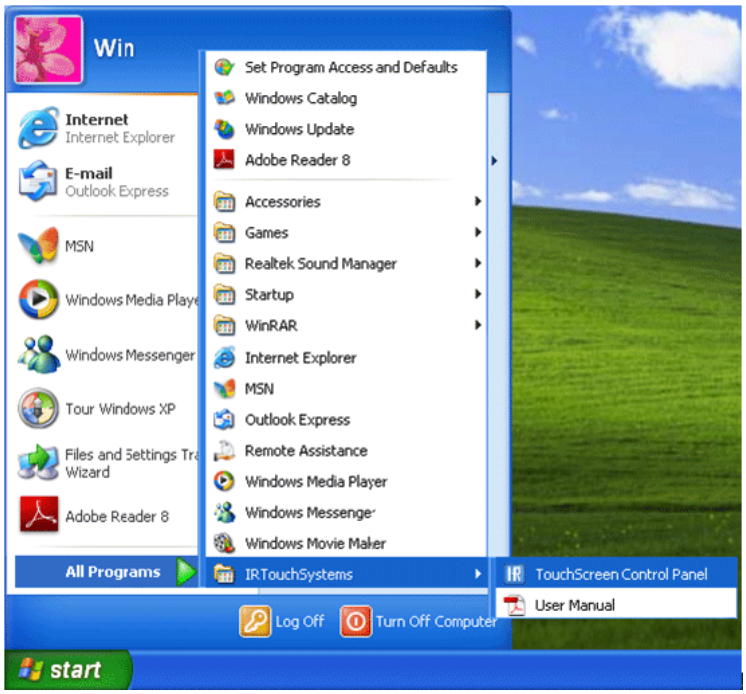
ΕΙΚ. (3)



ΕΙΚ. (4)

Πίνακας Ελέγχου οθόνης αφής - Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης

Κάντε διπλό κλικ στη συντόμευση που υπάρχει στην επιφάνεια εργασίας ή μεταβείτε στο "Έναρξη" -> "Όλα τα προγράμματα" -> "IRTouchSystems" -> "TouchScreen Control Panel" (ΕΙΚ. 5) και, κατόπιν, ανοίξτε τον Πίνακα Ελέγχου της οθόνης αφής.



ΕΙΚ. (5)

Γενικό Μενού Πίνακα Ελέγχου

ΕΙΚ. (6)

1. Mapping

Ο πίνακας ελέγχου χρησιμοποιείται για την πραγματοποίηση προσαρμογών και ρυθμίσεων μέσω σύνδεσης USB και υποστηρίζει τη σύνδεση πολλαπλών οθονών αφής στον ίδιο υπολογιστή. Ο πίνακας παρέχει βασικές πληροφορίες για την οθόνη αφής και επιτρέπει τη βαθμονόμησή της. Εάν έχουν συνδεθεί πολλές οθόνες αφής στον υπολογιστή και η κατάσταση είναι "multi-screens display", τότε, στην Touchscreen List θα εμφανιστούν περισσότερες από μία οθόνες αφής. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία [Mapping] για να επιλέξετε μία οθόνη για κάθε οθόνη αφής πριν τη βαθμονόμηση, διαφορετικά, οι οθόνες αφής δεν θα λειτουργήσουν. Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις για πολλαπλές οθόνες αφής: Κάντε κλικ στο "Mapping" για να εμφανιστεί ένα κουμπί στο κέντρο κάθε οθόνης με σειρά προτεραιότητας. Κάντε κλικ στο κέντρο του κουμπιού για επιβεβαίωση της σύνδεσης της οθόνης. Εάν δεν βρείτε πληροφορίες σχετικά με την οθόνη αφής, πατήστε "Esc" ή περιμένετε για 30 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, το πρόγραμμα θα παραλείψει την τρέχουσα ρύθμιση οθόνης αφής και θα συνεχίσει αυτόματα στην επόμενη.

2. Calibrate

Αυτή η λειτουργία ισχύει για τη Λειτουργία μονής προβολής και για τη Λειτουργία διπλής προβολής. Στη λίστα των επιλογών για τη βαθμονόμηση της οθόνης αφής, κάντε κλικ στο [Calibrate]. Εάν όλοι οι κόκκινοι κύκλοι αλλάξουν σε μπλε εικονίδια αφού τα πατήσετε, η βαθμονόμηση ολοκληρώνεται.

3. Region Calibrate

Αυτή η λειτουργία ισχύει για όλους τους τρόπους λειτουργίας, ειδικά για τον τρόπο λειτουργίας Dual (Λειτουργία οριζόντιας ανάπτυξης ή κατακόρυφης ανάπτυξης).

Βήματα

1. Στο "TouchScreen List" του Πίνακα Ελέγχου Οθόνης αφής, επιλέξτε "Calibrate of the TouchScreen" και κάντε κλικ στο [Region Calibrate].

2. Σύρετε την περιοχή βαθμονόμησης. Θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 200 x 200.

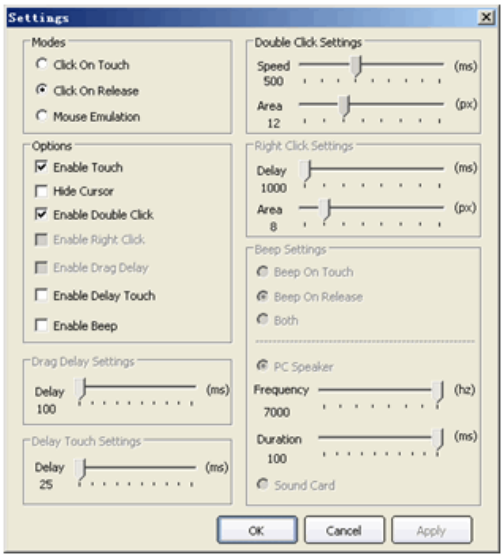
3. Αφού ολοκληρώσετε μια βαθμονόμηση τεσσάρων σημείων, θα μπορείτε να αγγίξετε μόνο την επιλεγμένη περιοχή.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για τη βαθμονόμηση: Επιλέξτε μια οθόνη αφής από τη λίστα πληροφοριών και, κατόπιν, κάντε κλικ στο κουμπί “Calibrate” όταν εμφανιστεί το παράθυρο βαθμονόμησης. Ολοκληρώστε τη βαθμονόμηση αγγίζοντας το κέντρο των 4 στόχων διαδοχικά. Πατήστε το κουμπί ”Esc” για έξοδο από τη βαθμονόμηση. Μετά τη βαθμονόμηση, θα εμφανιστούν τα κουμπιά “ReCalibrate”, “OK” και “Cancel”. Επιλέξτε "ReCalibrate" για νέα βαθμονόμηση, "OK" για αποθήκευση και έξοδο ή "Cancel" για έξοδο χωρίς αποθήκευση.

Ρυθμίσεις

Το παράθυρο Ρυθμίσεις χωρίζεται σε 8 περιοχές (ΕΙΚ. 7):

1. Modes
2. Enable Touch
3. Hide Cursor
4. Enable Double Click
5. Enable Right Click
6. Enable Drag Delay
7. Enable Delay Touch
8. Enable Beep



ΕΙΚ. (7)

Τρόποι λειτουργίας

Υπάρχουν τρεις τρόποι λειτουργίας αφής: “Click on touch,” “Click on Release,” “Mouse Emulation.”

1. Click on touch

Ένα κλικ αναγνωρίζεται κάθε φορά που το δάχτυλό σας έρχεται σε επαφή με την οθόνη αφής. Να σημειωθεί πως δεν μπορείτε να σύρετε αντικείμενα. Η οθόνη αφής ανταποκρίνεται ταχύτερα σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, ο οποίος προτείνεται για εφαρμογές με μεγάλα κουμπιά.

2. Click on Release

Αυτός είναι ο προεπιλεγμένος τρόπος λειτουργίας. Ένα κλικ αναγνωρίζεται κάθε φορά που σηκώνετε το δάχτυλό σας από την οθόνη αφής. Αυτός ο τρόπος λειτουργίας επιτρέπει ακριβή έλεγχο και προτείνεται για εφαρμογές με μικρά κουμπιά ή συνδέσμους ιστοσελίδων όπως π.χ. σε συστήματα POS ή διαδικτυακές εφαρμογές.

3. Mouse Emulation

Προσομοιώνονται οι λειτουργίες του ποντικιού, όπως το αριστερό κλικ, η μετακίνηση, η κατάργηση του κλικ και η μεταφορά. Η λειτουργία αυτή προτείνεται εάν απαιτείται συγγραφή κειμένου, σχεδίαση ή μεταφορά ενός χάρτη.

Options

1. Enable Touch

Ενεργοποιήστε (προεπιλογή) ή απενεργοποιήστε την οθόνη αφής.

2. Hide Cursor

Σε ορισμένες εφαρμογές, ο δείκτης του ποντικιού δεν χρησιμοποιείται. Η λειτουργία αυτή σας επιτρέπει να κρύβετε το δείκτη χωρίς να απενεργοποιούνται οι λειτουργίες του ποντικιού. Αυτό προτείνεται για μεγάλα κουμπιά που χρησιμοποιούνται για την αναπαραγωγή κινούμενων γραφικών ή εκπαιδευτικών εφαρμογών για παιδιά με τον τρόπο λειτουργίας "Click On Touch".

3. Enable Double Click

Το διπλό κλικ στην οθόνη αφής λειτουργεί με τον ίδιο τρόπο που λειτουργεί με ένα ποντίκι. Πατήστε ένα σημείο στην οθόνη δύο φορές διαδοχικά και γρήγορα. “Το "Double Click Settings" μπορεί να ρυθμιστεί για τη βέλτιστη απόδοση του διπλού κλικ. “Η ρύθμιση της επιλογής "Speed" γίνεται σε χιλιοστά του δευτερολέπτου (ms). Όσο υψηλότερη είναι η τιμή, τόσο μεγαλύτερο είναι το επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα για τα διπλά κλικ. “Το "Area" (σε pixel) χρησιμοποιείται για την αύξηση ή τη μείωση της επιτρεπόμενης απόστασης ανάμεσα στα διπλά κλικ. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή (σε pixel), τόσο πιο ευαίσθητη γίνεται η οθόνη αφής στα διπλά κλικ. Το διπλό κλικ υποστηρίζεται από τους τρόπους λειτουργίας "Click on touch", "Click on Release" και "Mouse Emulation".

4. Enable Right Click

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία δεξιού κλικ. Πατήστε και κρατήστε πατημένο οποιοδήποτε σημείο της οθόνης για δύο δευτερόλεπτα. Θα εμφανιστεί το μενού περιβάλλοντος. Η λειτουργία του δεξιού κλικ είναι διαθέσιμη μόνο στον τρόπο λειτουργίας προσομοίωσης ποντικιού (Mouse Emulation). Προσαρμόστε το "Delay" στο "Right Click Settings" εάν διαπιστώσετε πως το μενού περιβάλλοντος εμφανίζεται πολύ νωρίς ή πολύ αργά.

Σημείωση

Όσο υψηλότερη είναι η τιμή, τόσο πιο καθυστερημένα θα εμφανιστεί το μενού περιβάλλοντος. “Η ρύθμιση της επιλογής "Delay" γίνεται σε χιλιοστά του δευτερολέπτου (ms). Η επιλογή "area" προσδιορίζει το εύρος τρεμοπαίγματος της επιφάνειας εντός ενός ορίου ανοχής σφάλματος (σε pixel). Όσο υψηλότερη είναι η τιμή, τόσο μεγαλύτερο είναι το εύρος τρεμοπαίγματος. Το μενού περιβάλλοντος θα παραμείνει στην οθόνη για όση ώρα πατάτε με το δάχτυλό σας σε σημείο εντός του εύρους.

5. Enable Drag Delay

Η λειτουργία αυτή εμφανίζει το χρόνο αναμονής σε χιλιοστά του δευτερολέπτου μέχρι να ενεργοποιηθεί το "Drag Delay" αφού γίνει κλικ στην επιλογή. Εάν δεν είναι δυνατή η ακριβής επιλογή του αντικειμένου ή ο δείκτης τρεμοπαίζει όταν αγγίζετε την οθόνη αφής, προσαρμόστε τη ρύθμιση "Drag Delay" (σε χιλιοστά του δευτερολέπτου) στη σωστή τιμή.

6. Enable Delay Touch

Μετά την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας, η οθόνη αφής δεν θα ανταποκριθεί σε γρήγορο άγγιγμα ή σύρσιμο στην οθόνη. Αυτός ο τρόπος λειτουργίας είναι πολύ χρήσιμος όταν θέλετε να πατήσετε στην οθόνη για κάποιο χρονικό διάστημα εντός συγκεκριμένης περιοχής.

7. Enable Beep

Αυτή η λειτουργία ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον ήχο "μπιπ" που ακούγεται από το ενσωματωμένο ηχείο του υπολογιστή και ρυθμίζει τον κύκλο και τη συχνότητα των μπιπ. Πατήστε το κουμπί [Apply] για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία "μπιπ" αφού επιλέξετε [Enable touch] και αντίστροφα. Υπάρχουν τρεις τρόποι λειτουργίας "μπιπ": “Beep on touch,” “Beep on Release,” “Both.”

1. Beep on touch : Ένα κλικ αναγνωρίζεται κάθε φορά που το δάχτυλό σας έρχεται σε επαφή με την οθόνη αφής.

2. Beep on Release : Ένα κλικ αναγνωρίζεται κάθε φορά που σηκώνετε το δάχτυλό σας από την οθόνη αφής.

3. Both : Ένα κλικ αναγνωρίζεται κάθε φορά που το δάχτυλό σας έρχεται σε επαφή με την οθόνη αφής και άλλο ένα κάθε φορά που το σηκώνετε από αυτήν.

4. PC Speaker : Αφού εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης, θα ακούσετε έναν ήχο "μπιπ" ως προεπιλογή κατά την εκκίνηση της κάρτας του υπολογιστή. Μπορείτε να αλλάξετε τον κύκλο και τον ήχο του "μπιπ".

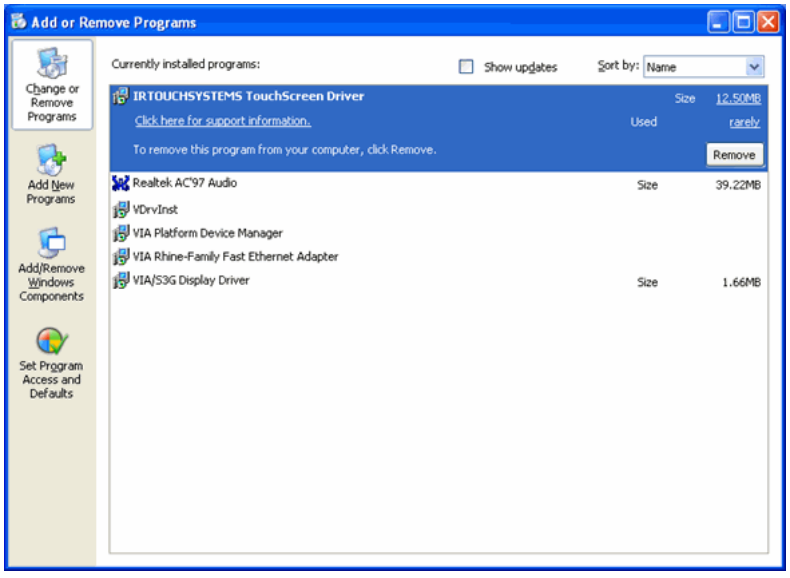
5. Sound Card : Ο ήχος ακούγεται μέσω της κάρτας ήχου.

Σημείωση

Σύμφωνα με την κατάσταση του υλικού και τους εξωτερικούς παράγοντες, είναι δυνατή η ρύθμιση παραμέτρων, προκειμένου να μεγιστοποιηθεί η απόδοση.

Κατάργηση εγκατάστασης προγράμματος οδήγησης

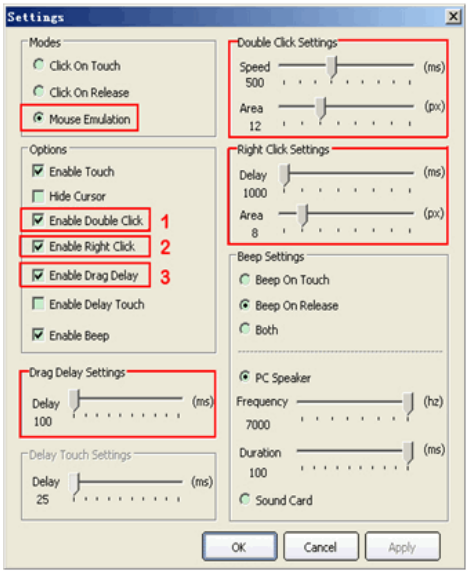
Κάντε διπλό κλικ στο "Πίνακας Ελέγχου" -> "Προσθαφαίρεση προγραμμάτων" (ΕΙΚ. 8), επιλέξτε "IRTOUCHSYSTEMS TouchScreen Driver" και κάντε κλικ στο "Remove" για να καταργήσετε την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης.



ΕΙΚ. (8)

Γενικές ρυθμίσεις οθόνης αφής (Για αναφορά)

Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας "Mouse Emulation" και, κατόπιν, επιλέξτε "Enable Touch", "Send Right Click", "and “Enable Double Click". For general use, το "Enable Delay Touch" δεν προτείνεται διότι μειώνει την απόκριση της οθόνης αφής. Η οθόνη αφής δεν θα ανταποκριθεί εάν πατήσετε γρήγορα ή σύρετε γρήγορα το δάχτυλό σας στην οθόνη.



Εγκατάσταση

1. Enable Double Click

Το διπλό κλικ στην οθόνη αφής λειτουργεί με τον ίδιο τρόπο που λειτουργεί με ένα ποντίκι. Πατήστε ένα αντικείμενο στην οθόνη δύο φορές διαδοχικά και γρήγορα, για να ανοίξει το αντικείμενο. “Το "Speed" θα πρέπει να ρυθμιστεί στα 500-550 χιλιοστά του δευτερολέπτου (millisecond) και το "Area" στα 32 pixel

2. Enable Right Click

Ενεργοποιήστε τη λειτουργία δεξιού κλικ (προεπιλογή). Πατήστε και κρατήστε πατημένο οποιοδήποτε σημείο της οθόνης για δύο δευτερόλεπτα. Θα εμφανιστεί το μενού περιβάλλοντος. Η λειτουργία του δεξιού κλικ είναι διαθέσιμη μόνο στον τρόπο λειτουργίας προσομοίωσης ποντικιού (Mouse Emulation). “Το "Delay" θα πρέπει να ρυθμιστεί στα 1000 χιλιοστά του δευτερολέπτου (1 δευτερόλεπτο) και το "Area" στα 32 pixel.

3. Enable Drag Delay

Η λειτουργία αυτή εμφανίζει το χρόνο αναμονής σε χιλιοστά του δευτερολέπτου μέχρι να ενεργοποιηθεί το "Drag Delay" αφού γίνει η αντίστοιχη επιλογή. Εάν δεν είναι δυνατή η ακριβής επιλογή του αντικειμένου ή ο δείκτης τρεμοπαίζει όταν αγγίζετε την οθόνη αφής, προσαρμόστε τη ρύθμιση "Drag Delay" (σε χιλιοστά του δευτερολέπτου) στη σωστή τιμή.

MDC (Multiple Display Control)

Εγκατάσταση

1. Εισάγετε το CD εγκατάστασης στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε κλικ στο πρόγραμμα εγκατάστασης του MDC System.

Σημείωση

Εάν η οθόνη για την εγκατάσταση του λογισμικού δεν εμφανίζεται, εγκαταστήστε το με τη χρήση του αρχείου εκτέλεσης MDC System στον φάκελο MDC του δίσκου CD-ROM.

3. Εάν η οθόνη του οδηγού εγκατάστασης δεν εμφανιστεί, κάντε κλικ στο "Next".
4. Θα εμφανιστεί η οθόνη "License Agreement". Κάντε κλικ στο "Yes".
5. Θα εμφανιστεί το παράθυρο "Customer Information". Εκτελέστε εγγραφή των στοιχείων του χρήστη και κάντε κλικ στο "Yes."
6. Θα εμφανιστεί το παράθυρο "Choose Destination Location". Καθορίστε τη θέση όπου θα εγκατασταθεί το αρχείο και κάντε κλικ στο "Next."

   Σημείωση

   Εάν η θέση του αρχείου δεν καθορίζεται, το πρόγραμμα θα εγκατασταθεί στην προκαθορισμένη θέση αρχείου.
7. Θα εμφανιστεί το παράθυρο "Start Copying Files". Επιβεβαιώστε τη θέση του αρχείου και κάντε κλικ στο "Next."
8. Θα εμφανιστεί η οθόνη της προόδου της εγκατάστασης.
9. Θα εμφανιστεί η οθόνη "InstallShield Wizard Complete". Κάντε κλικ στο "Finish".

   Σημείωση

   Επιλέξτε " Launch MDC System" και κάντε κλικ στο "Finish." Θα εκτελεστεί αυτόματα το πρόγραμμα MDC.

10. Εάν η εγκατάσταση ολοκληρωθεί με επιτυχία, θα εμφανιστεί στην επιφάνεια εργασίας το εικονίδιο γρήγορης εκτέλεσης τουMDC System.

Το εικονίδιο εκτέλεσης του MDC μπορεί να μην εμφανιστεί, ανάλογα με τις προδιαγραφές του συστήματος υπολογιστή ή της οθόνης. Εάν συμβεί αυτό, πατήστε το κουμπί F5.

Προβλήματα εγκατάστασης

Η εγκατάσταση του MDC μπορεί να επηρεαστεί από έναν αριθμό παραγόντων, όπως η κάρτα βίντεο, η μητρική πλακέτα και το περιβάλλον δικτύου.

Απεγκατάσταση

Το πρόγραμμα MDC μπορεί να καταργηθεί μόνον αν γίνει χρήση της επιλογής "Add or Remove Programs (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων)" των Windows® από τον Πίνακα ελέγχου.

Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα για να καταργήσετε το MDC.

Επιλέξτε "Setting/Control Panel (Ρυθμίσεις/Πίνακας ελέγχου)" στο μενού "Star (Έναρξη)" και στη συνέχεια κάντε διπλό κλικ στο "Add/Delete a program (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων)".

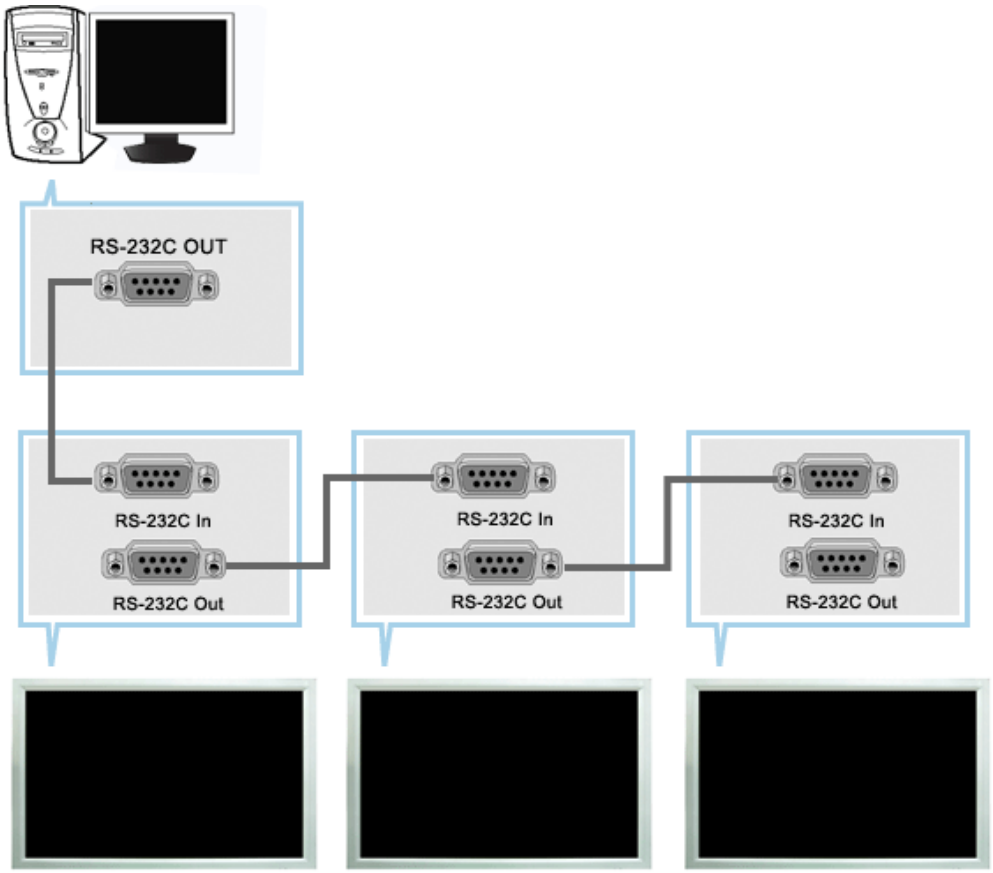
Επιλέξτε MDC System από το κατάλογο και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί "Add/Delete (Προσθήκη/Διαγραφή)".

- Χρήση του Serial MDC
- Χρήση του Ethernet MDC

Multiple Display Control

MDC System

Εισαγωγή

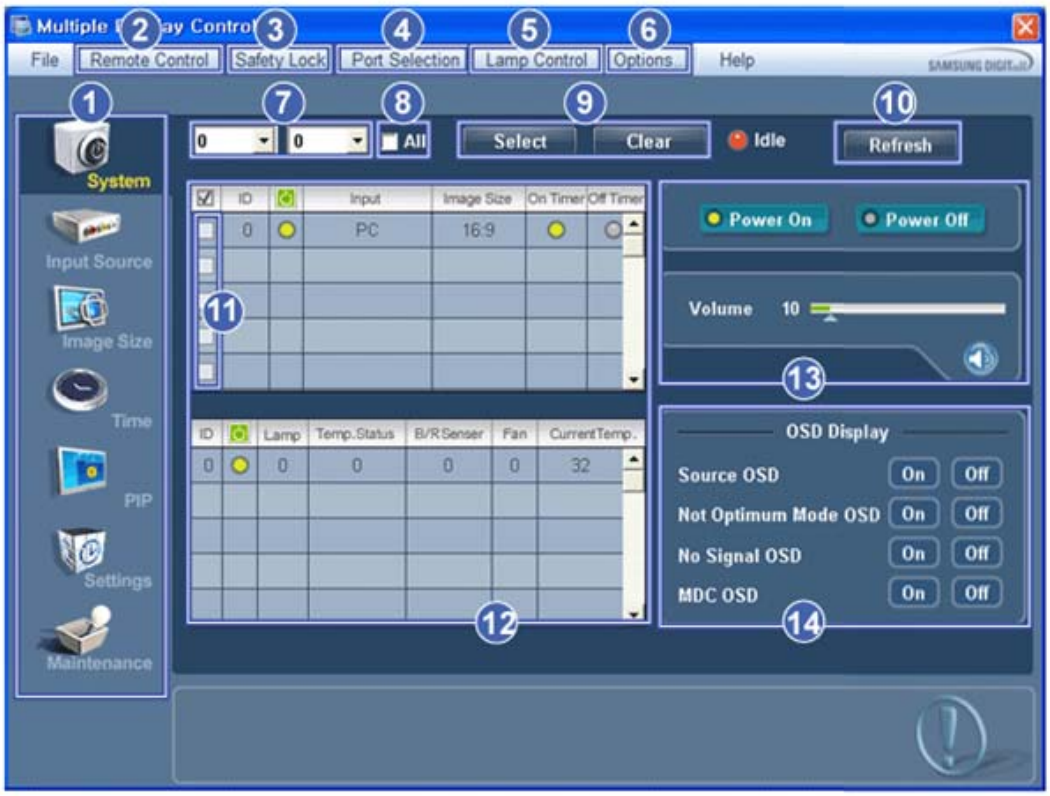


Το Χειριστήριο Πολλαπλών Συσκευών (MDC) είναι μια εφαρμογή που επιτρέπει την εύκολη και ταυτόχρονη λειτουργία διάφορων συσκευών σε PC. Το RS-232C, ένα πρότυπο σειριακής επικοινωνίας, χρησιμοποιείται για την επικοινωνία μεταξύ ενός PC και μιας οθόνης. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να συνδέσετε ένα σειριακό καλώδιο μεταξύ μιας σειριακής θύρας σε ένα PC και μιας σειριακής θύρας σε μια οθόνη.

Main Screen

Κάντε κλικ στο Start > Program > Samsung > MDC System για να εκκινήσετε το πρόγραμμα.

Επιλέξτε ένα σετ για να δείτε την ένταση ήχου του επιλεγμένου σετ μέσα στον δρομέα.



1. **Κύρια Εικονίδια**
2. **Remote Control**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Lamp Control**
6. **Option...**
7. **Αναπτυσσόμενα εργαλεία επιλογής**
8. **All**
9. **Κουμπιά επιλογής**
10. **Refresh**
11. **Επιλογή οθόνης**
12. **Πίνακας πληροφοριών**
13. **Εργαλεία Ελέγχου**
14. **OSD Display**

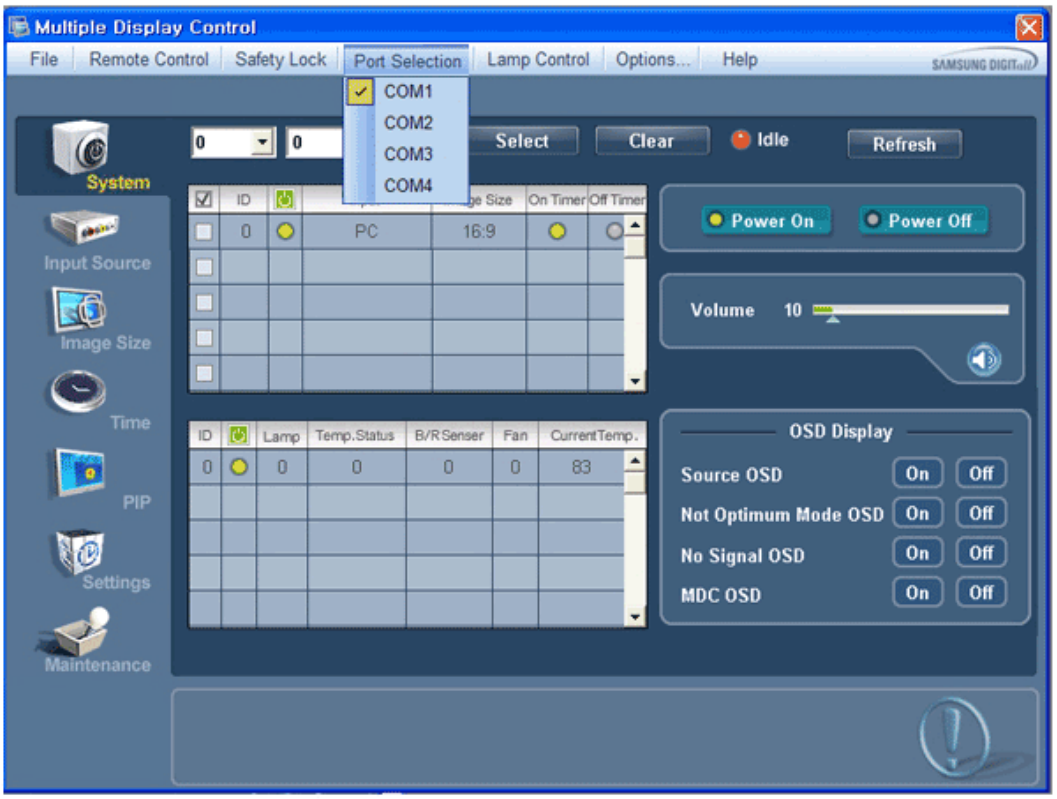
---

1. Χρησιμοποιείστε τα κύρια εικονίδια για να μετακινηθείτε μέσα σε κάθε οθόνη.
2. Σας δίνει τη δυνατότητα ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης της λειτουργίας λήψης σήματος του τηλεχειριστηρίου της μονάδας οθόνης.
3. Ρυθμίζει τη λειτουργία κλειδώματος.
   Όταν έχει ρυθμιστεί η λειτουργία κλειδώματος, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο τα κουμπιά λειτουργίας και κλειδώματος του τηλεχειριστηρίου και της συσκευής.
4. Η ρύθμιση για τη Σειριακή Θύρα PC μπορεί να αλλάξει. Η αρχική τιμή είναι COM1.
5. Επιλέγει μια λειτουργία ρύμισης για τη Lamp.
6. Προσαρμόζει τον αριθμό των αναγνωριστικών LFD ID και τη συχνότητα επανάληψης των αναζητήσεων.
7. Ορίζει το εύρος των αναγνωριστικών LFD ID που θα προβάλλονται. Μπορείτε να επιλέξετε ή να αποεπιλέξετε τα αναγνωριστικά ID που προβάλλονται, με τη χρήση των κουμπιών Select ή Clear.
8. Όλες οι οθόνες μπορούν να επιλεγούν ή να καταργηθεί η επιλογή.
9. Επιλέγει (Select) ή αποεπιλέγει (Clear) τα αναγνωριστικά LFD ID που προβάλλονται, διαμορφώνοντας το 7 και το 8.
10. Με αυτή την επιλογή γίνεται αναζήτηση για οθόνες. Ο μέγιστος αριθμός αναγράφεται στο πεδίο Max LFD Id .
11. Επιλέξτε μια οθόνη από το παράθυρο επιλογής οθόνης.
12. Χρησιμοποιήστε το πλέγμα για την προβολή σύντομων πληροφοριών σχετικά με την επιλεγμένη οθόνη.

13. Χρησιμοποιήστε το Control Tools (Εργαλεία Ελέγχου) για να ελέγξετε τις οθόνες.
14. Ρυθμίζει τη λειτουργία OSD σε On/Off.
    -Το λογισμικό ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.

<Σημείωση> Η λειτουργία Enable/Disable του τηλεχειριστηρίου ενεργοποιείται ανεξάρτητα του αν η τροφοδοσία είναι ενεργή ή όχι, και αυτό ισχύει για όλες τις οθόνες που συνδέονται με MDC. Ωστόσο, ανεξάρτητα από την κατάσταση που ισχύει τη στιγμή που το MDC τερματίζεται, η λειτουργία λήψης σήματος τηλεχειριστηρίου όλων των οθονών ενεργοποιείται όταν το MDC είναι κλειστό.

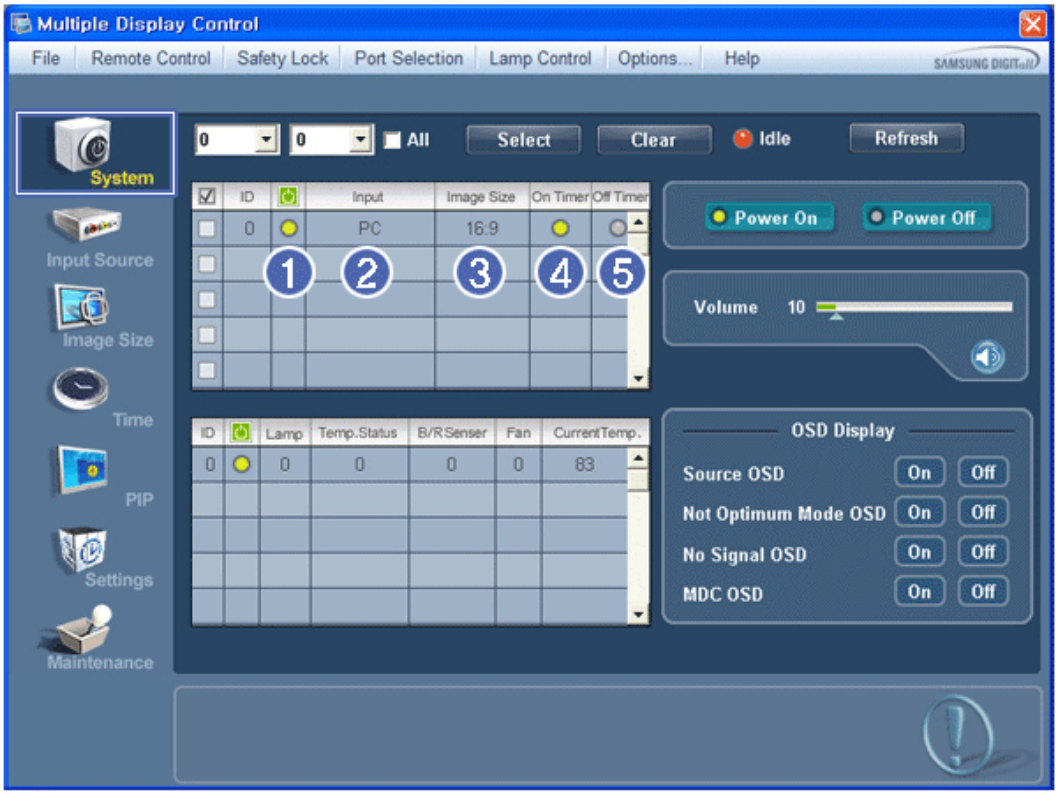
Port Selection



1. Αρχικά, ο Έλεγχος Πολλαπλών Ενδείξεων (Multiple Display Control) ορίζεται σε COM1.
2. Αν χρησιμοποιείται κάποια θύρα διαφορετική από την COM1, μπορείτε να επιλέξετε κάποια από τις COM1 έως COM4 στο Μενού Επιλογής Θύρας.
3. Αν το ακριβές όνομα θύρας που συνδέεται στην οθόνη, με τη χρήση σειριακού καλωδίου, δεν έχει επιλεχθεί, τότε η επικοινωνία δεν είναι διαθέσιμη.
4. Η επιλεγμένη θύρα αποθηκεύεται στο πρόγραμμα και χρησιμοποιείται και για το επόμενο πρόγραμμα.

System

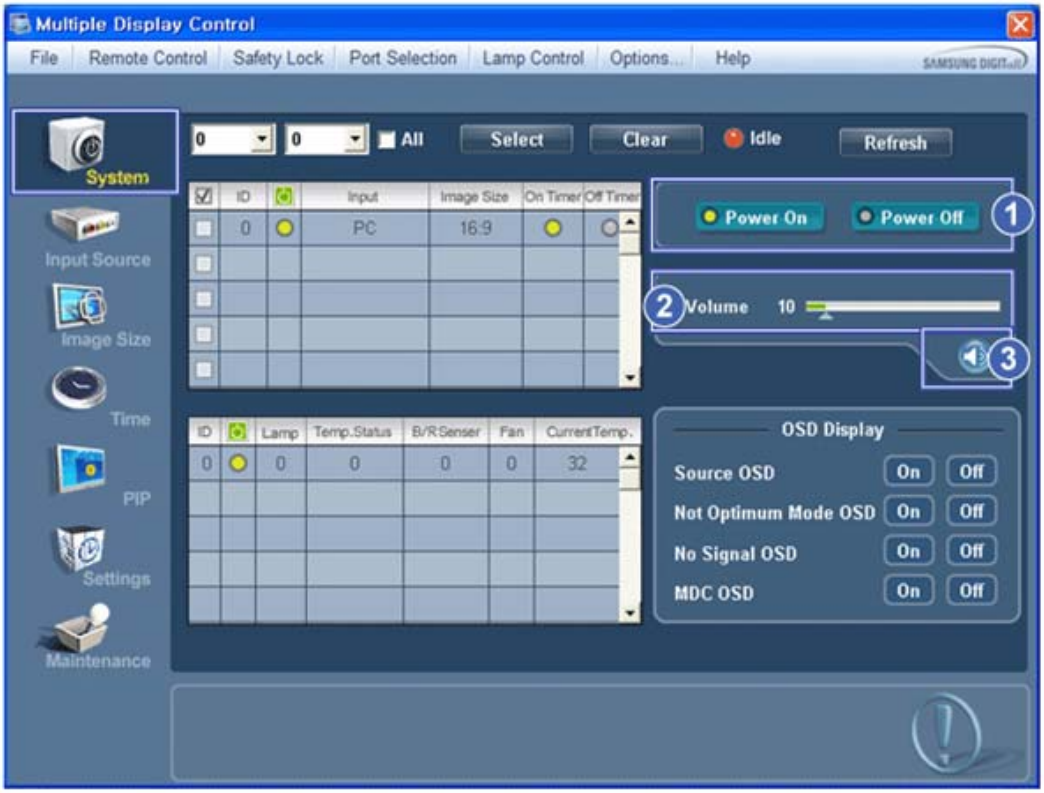
1. Κάντε κλικ στο System στο κύριο μενού για να ανοίξετε την οθόνη ρύθμισης του συστήματος.



✱ Το Info Grid (Πλέγμα Πληροφοριών) εμφανίζει κάποιες βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για το System.

1) (Power Status (Κατάσταση Λειτουργίας))
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Επιλέγει τις οθόνες που θέλετε να προσαρμόσετε χρησιμοποιώντας το κουμπί Select ή τα πλαίσια επιλογής.



✱ ☑ Το System σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγχετε κάποιες από τις λειτουργίες της επιλεγμένης οθόνης.

1) Power On/Off
   - Έναρξη / παύση λειτουργίας (Power On/Off)

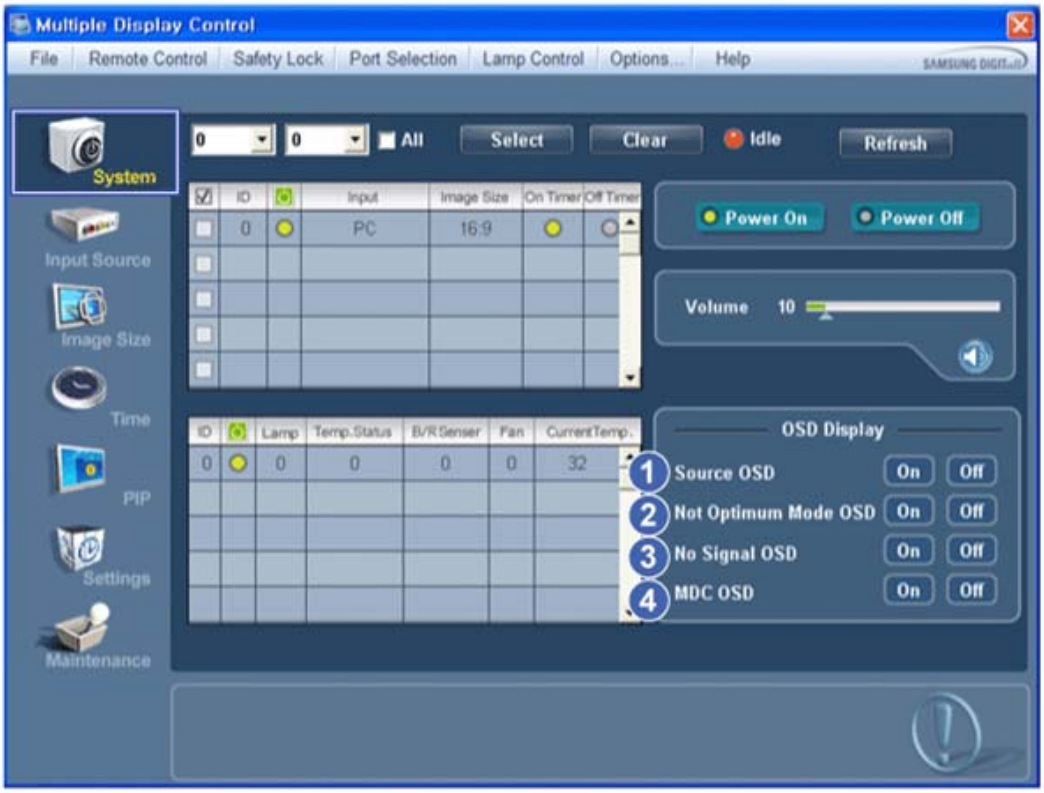
2) Volume
   - Ελέγχει το επίπεδο της έντασης ήχου της επιλεγμένης οθόνης.
   Λαμβάνει την τιμή της έντασης ήχου της επιλεγμένης οθόνης από τις συσκευές και την εμφανίζει μέσα στο δρομέα.

   (Αν αποεπιλέξετε μία μεμονωμένη οθόνη ή όλες τις οθόνες, η προεπιλεγμένη τιμή 10 θα αποκατασταθεί.)

3) Mute On /Off (Έναρξη / παύση μηδενισμού της έντασης)
   - Ενεργοποιεί / απενεργοποιεί τον μηδενισμό έντασης της επιλεγμένης οθόνης.
   Όταν επιλέγετε μία συσκευή τη φορά, εάν η επιλεγμένη συσκευή είναι ήδη ρυθμισμένη στο MUTE, θα πρέπει να επιλέξετε την οθόνη MUTE.
   (Εάν επιλέξετε να αναιρέσετε τις επιλογές ή να επιλέξετε το Select All (Επιλογή όλων), οι τιμές επιστρέφουν στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.)

✱ **Οι λειτουργίες Volume (Ένταση ήχου) και Mute (Μηδενισμός ήχου) είναι διαθέσιμες μόνο για τις οθόνες για τις οποίες η κατάσταση λειτουργίας είναι στη θέση ON (ενεργοποιημένη)**

3. Επιλέγει εάν θα εμφανίζεται η οθόνη του μενού, με τη χρήση του μενού OSD Display.

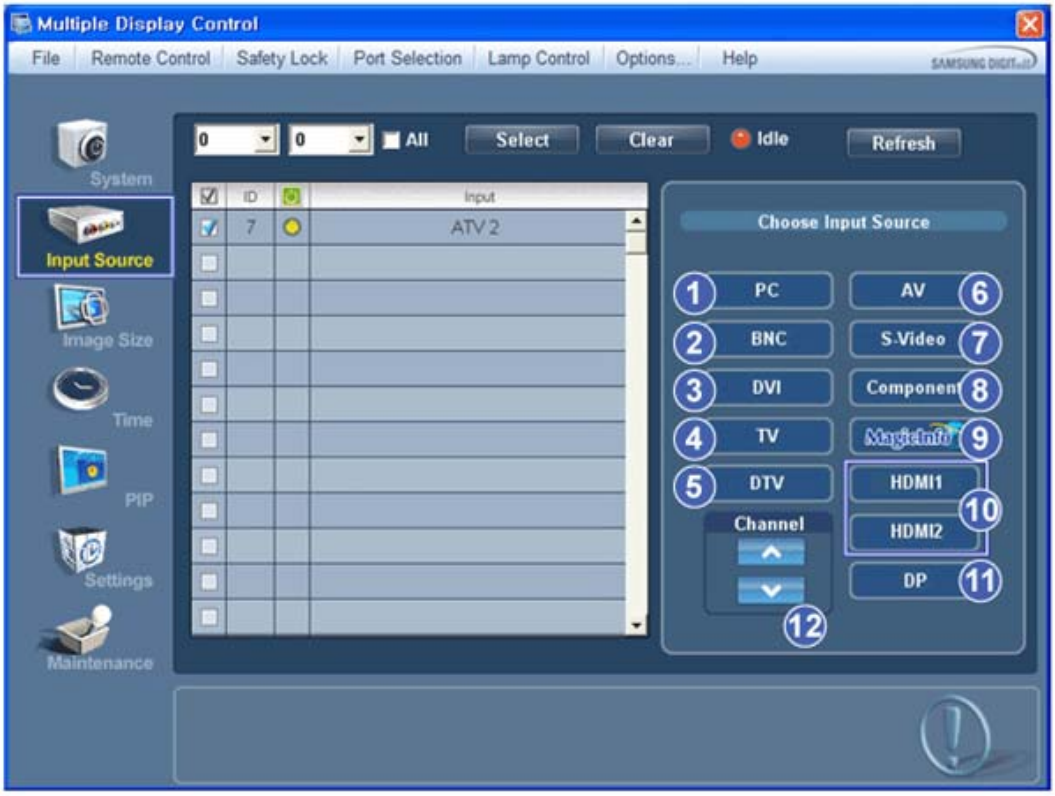


1) Source OSD
   - Ορίζει εάν οι εντολές OSD της πηγής θα εμφανίζονται για να υποδεικνύεται πότε έχει αλλαχθεί η Source.
2) Not Optimum Mode OSD
   - Ορίζει εάν οι εντολές OSD της βέλτιστης λειτουργίας θα εμφανίζονται για να υποδεικνύεται εάν η τρέχουσα λειτουργία δεν υποστηρίζεται.
3) No Signal OSD
   - Ορίζει εάν οι εντολές OSD χωρίς σήμα θα εμφανίζονται για να υποδεικνύεται πότε δεν υπάρχει σήμα.
4) MDC OSD
   - Ορίζει εάν οι εντολές OSD MDC θα εμφανίζονται για να υποδεικνύεται πότε οι ρυθμίσεις έχουν αλλαχθεί με τη χρήση του MDC.

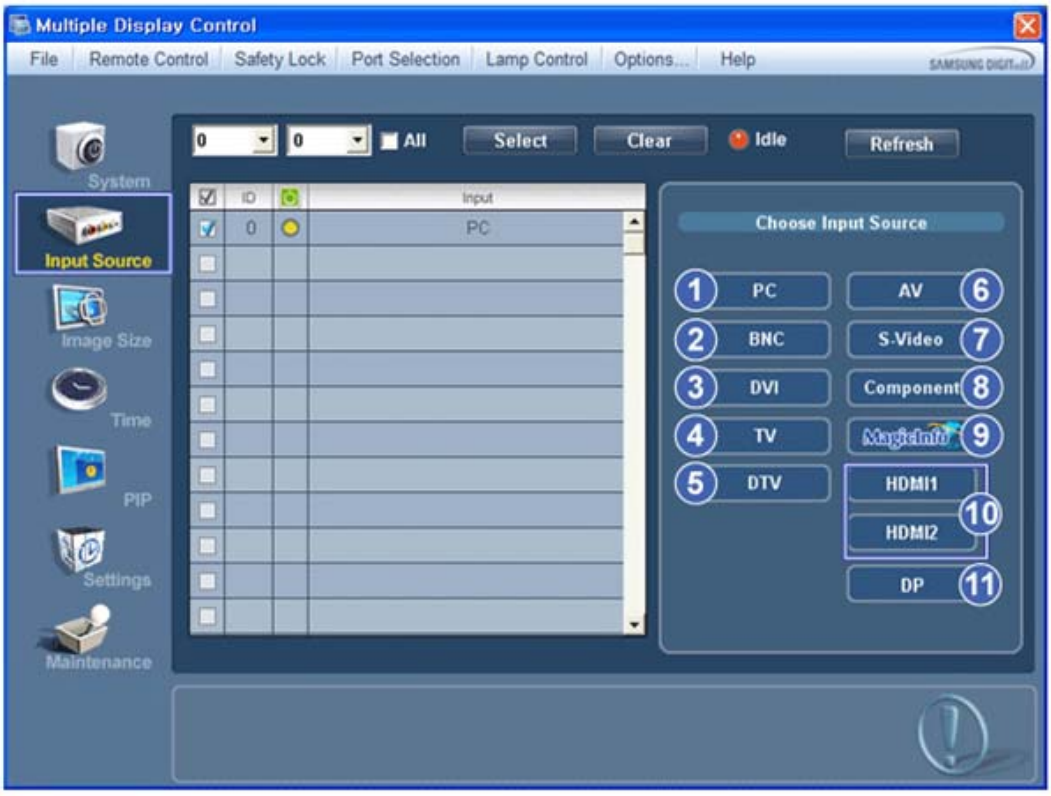
Input Source

1. Κάντε κλικ στο Input Source (Πηγή Εισόδου) των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη ελέγχου Πηγής Εισόδου (Input Source).
   Επιλέγει τις οθόνες που θέλετε να προσαρμόσετε χρησιμοποιώντας το κουμπί Select ή τα πλαίσια επιλογής.

• TV Mode



• PC Mode



* Το Info Grid (Πλέγμα Πληροφοριών) εμφανίζει κάποιες βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για τον Έλεγχο Πηγής Εισόδου.

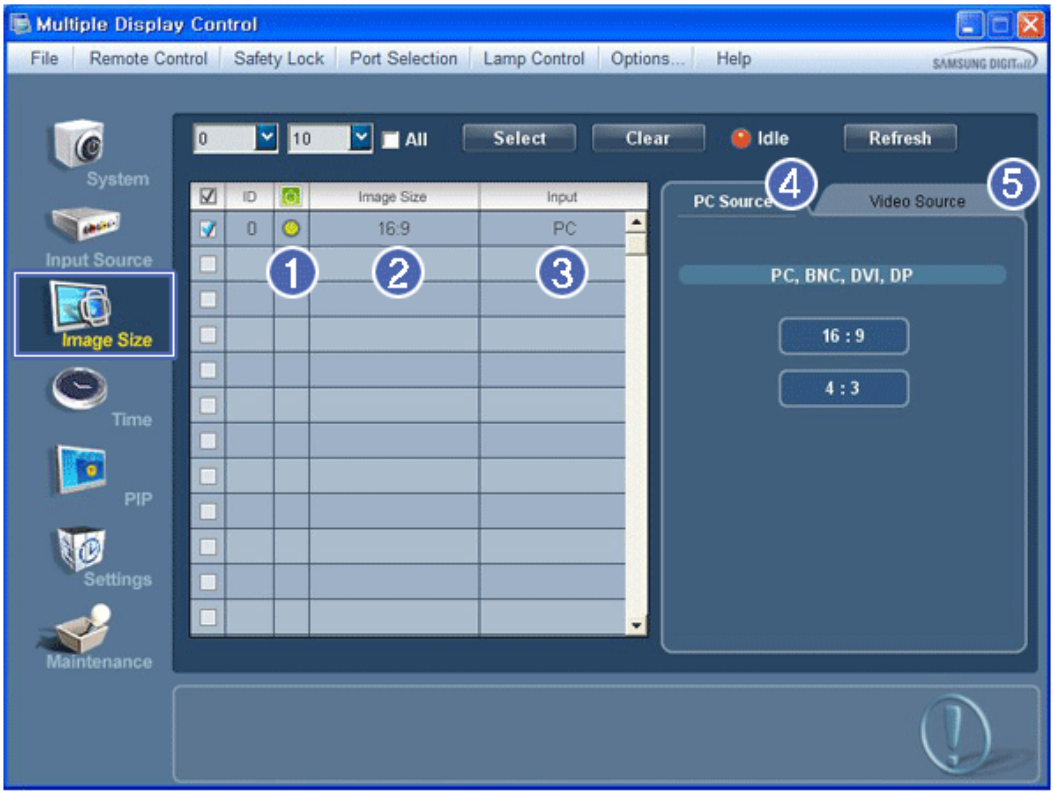
1) PC
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε PC.
2) BNC
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε BNC.
3) DVI
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε DVI.
4) TV
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε TV.
5) DTV
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε DTV.
6) AV
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε AV.
7) S-Video
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε S-Video.
8) Component
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε Component.
9) MagicInfo
   - Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.
10) HDMI1/HDMI2
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε HDMI.
11) DP
   - Οι διακόπτες είναι η πηγή εισόδου σήματος για την επιλεγμένη Display στο DP.
12) Channel
   - Εμφανίζεται το βέλος επιλογής καναλιών όταν το Input Source (Πηγή εισόδου) είναι η τηλεόραση.

* **Η εντολή HDMI2 ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**
* **Η εντολή DP ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**
* **Η τηλεόραση μπορεί να επιλεγεί ως Πηγή μόνο σε προϊόντα που συνδέονται με την τηλεόραση και ο έλεγχος των καναλιών επιτρέπεται μόνο όταν η Πηγή εισόδου είναι η τηλεόραση.**
* **Ο Έλεγχος Πηγής Εισόδου ισχύει μόνο για οθόνες οι οποίες είναι ρυθμισμένες επί του παρόντος στη θέση ON.**

Image Size

PC, BNC, DVI, DP

1. Κάντε κλικ στο Image Size (Μέγεθος Εικόνας) των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη ελέγχου Image Size (Μέγεθος Εικόνας).



* Το Info Grid (Πλέγμα Πληροφοριών) εμφανίζει κάποιες βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για το Image Size Control (Έλεγχος Μεγέθους Εικόνας).

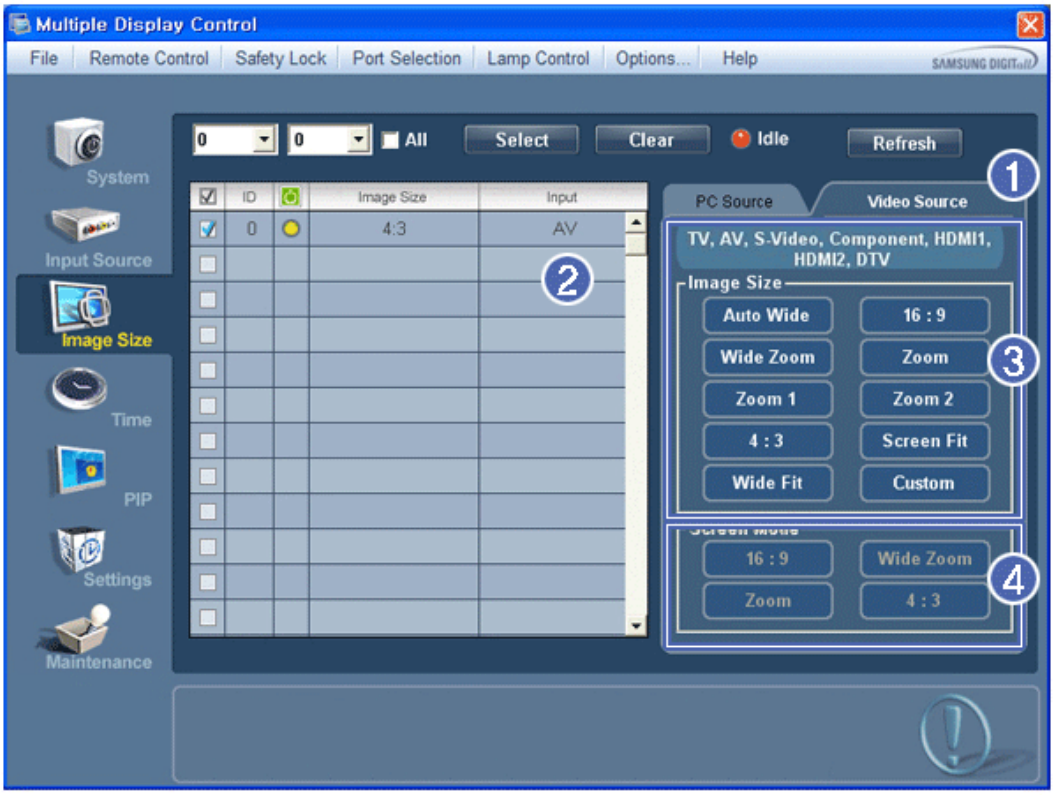
1) (Power Status (Κατάσταση Λειτουργίας))
   - Εμφανίζει την κατάσταση λειτουργίας της τρέχουσας οθόνης.
2) Image Size
   - Εμφανίζει το τρέχον μέγεθος εικόνας της επιλεγμένης προβολής.
3) Input
   - Το πλέγμα πληροφοριών προβάλλει μόνον τις οθόνες των οποίων η πηγή σήματος εισόδου είναι PC, BNC, DVI και DP.
4) PC Source
   - Όταν κάνετε κλικ στο Image Size (Μέγεθος Εικόνας), εμφανίζονται πρώτα οι καρτέλες PC, BNC, DVI και DP.
   - Το πλήκτρο Image Size Control (Έλεγχος Μεγέθους Εικόνας) ελέγχει το διαθέσιμο Image Size (Μέγεθος Εικόνας) για PC, BNC, DVI και DP.
5) Video Source
   - Κάντε κλικ στην καρτέλα της Πηγής βίντεο για τον έλεγχο του μεγέθους εικόνας στην αντίστοιχη πηγή εισόδου.

* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
* **Ο Έλεγχος Μεγέθους Εικόνας (Image Size Control) είναι διαθέσιμος μόνο για τις οθόνες η κατάσταση λειτουργίας των οποίων είναι στη θέση ON (ενεργοποιημένη).**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1, HDMI2, DTV.

1. Κάντε κλικ στο Image Size (Μέγεθος Εικόνας) των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη ελέγχου Image Size (Μέγεθος Εικόνας).



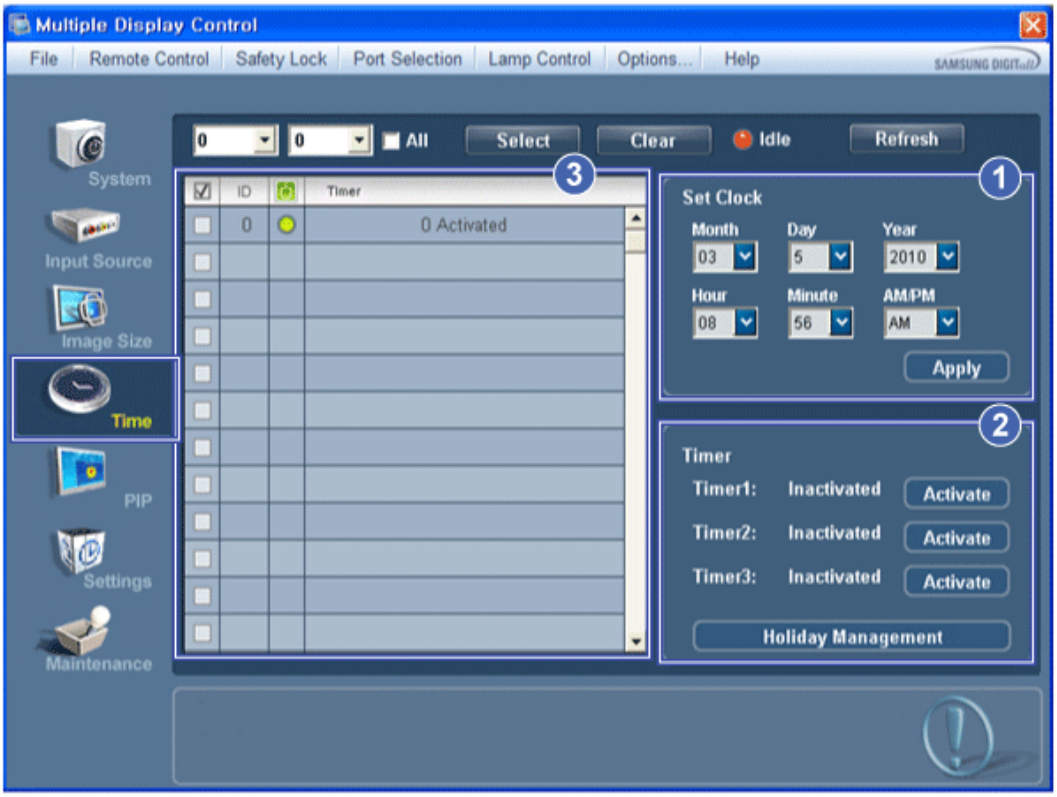
* Το Info Grid (Πλέγμα Πληροφοριών) εμφανίζει κάποιες βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για το Image Size Control (Έλεγχος Μεγέθους Εικόνας).

1) Για την προσαρμογή της ρύθμισης Image Size στη λειτουργία TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 ή DTV, κάντε κλικ στην καρτέλα Video Source.
Επιλέγει τις οθόνες που θέλετε να προσαρμόσετε χρησιμοποιώντας το κουμπί Select ή τα πλαίσια επιλογής.
2) Το Πλέγμα Πληροφοριών εμφανίζει μόνο την οθόνη που έχει TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV ως πηγή εισόδου.
3) Για τυχαία εναλλαγή του μεγέθους εικόνας της επιλεγμένης προβολής.
4) Οι τρόποι απεικόνισης στην οθόνη μπορούν να ρυθμιστούν αποκλειστικά όταν έχει συνδεθεί μια τηλεόραση (σε σύστημα PAL μόνον) και το στοιχείο Image Size (Μέγεθος εικόνας) έχει οριστεί σε Auto Wide (Αυτόματη ευρεία).

* **Η εντολή HDMI2 ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**
* **Η εντολή Custom ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**
* **Σημείωση: Οι λειτουργίες Auto Wide (Αυτ. ευρεία), Zoom1 (Ζουμ1) και Zoom2 (Ζουμ2) δεν είναι διαθέσιμες όταν ο τύπος σήματος εισόδου συνιστωσών και DVI (HDCP) είναι 720p ή 1080i.**
Ο τρόπος λειτουργίας Auto Wide είναι διαθέσιμος μόνο για τα TV, AV και S-Video.
* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
* **Η λειτουργία Ελέγχου Μεγέθους Εικόνας είναι διαθέσιμη μόνο για τις οθόνες που βρίσκονται σε κατάσταση ON.**

Time

1. Κάντε κλικ στο Time (Χρόνος) των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη Time Control (Έλεγχος Χρόνου).



✱ Το Info Grid (Πλέγμα Πληροφοριών) εμφανίζει κάποιες βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για το Time Control.

1) Set clock
   - Ρυθμίστε την τρέχουσα ώρα για την επιλεγμένη οθόνη (Ώρα PC)
   - Για να αλλάξετε την τρέχουσα ώρα, πρώτα αλλάξτε την ώρα του PC (PC Time).
2) Timer
   - Ρυθμίζει τις επιλογές Timer1, Timer2, Timer3 και Holiday Management.
3) Δείχνει εάν το Timer είναι ενεργοποιημένο.

✱ **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**

✱ **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**

✱ **Η λειτουργία Ελέγχου Μεγέθους Εικόνας είναι διαθέσιμη μόνο για τις οθόνες που βρίσκονται σε κατάσταση ON.**

Time

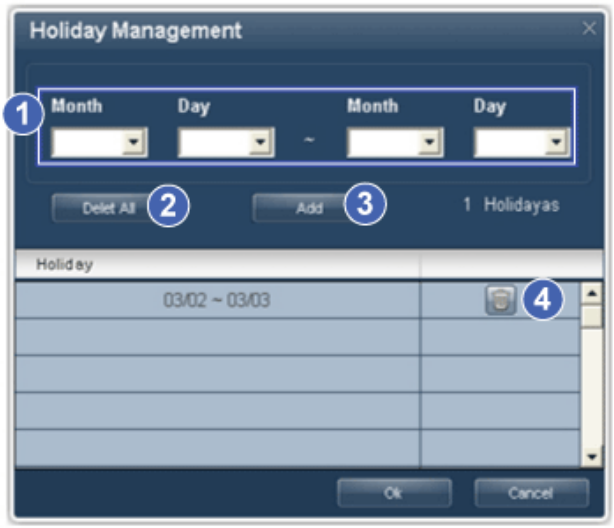
Ρύθμιση του Timer και του Holiday Management

1. Ρύθμιση των Timer1, Timer2 και Timer3

1) On Time
   - Ορίζει την ώρα σε ώρες, λεπτά και ως προς AM/PM για την ενεργοποίηση της επιλεγμένης οθόνης.
2) Off Time
   - Ορίζει την ώρα σε ώρες, λεπτά και ως προς AM/PM για την απενεργοποίηση της επιλεγμένης οθόνης.
3) Volume
   - Επιλέγει την ένταση του ήχου, όταν η επιλεγμένη οθόνη είναι ενεργοποιημένη.
4) Source
   - Επιλέγει την εξωτερική πηγή εισόδου που θα προβάλλεται όταν η επιλεγμένη οθόνη είναι ενεργοποιημένη.
5) Holiday
   - Εφαρμόζει τη λειτουργία Holiday Management στον Timer.
6) Repeat
   - Στις διαθέσιμες επιλογές συγκαταλέγονται οι: Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun και Manual.
     - Once: Ο Timer απενεργοποιείται μόνον μία φορά.
     - EveryDay: Η ρύθμιση Timer επαναλαμβάνεται καθημερινά.
     - Mon~Fri: Η επιλογή Timer επαναλαμβάνεται από τη Δευτέρα έως την Παρασκευή.
     - Mon~Sat: Η επιλογή Timer επαναλαμβάνεται από τη Δευτέρα έως το Σάββατο.
     - Sat~Sun: Η εντολή Timer απενεργοποιείται το Σάββατο και την Κυριακή.
     - Manual : Select a day of the week you want the Timer to go off.

2. Ρύθμιση Holiday Management

   Η λειτουργία Holiday Management καθορίζει τις ημερομηνίες στις οποίες η οθόνη δεν θα ενεργοποιηθεί και δεν θα απενεργοποιηθεί από τον Timer.



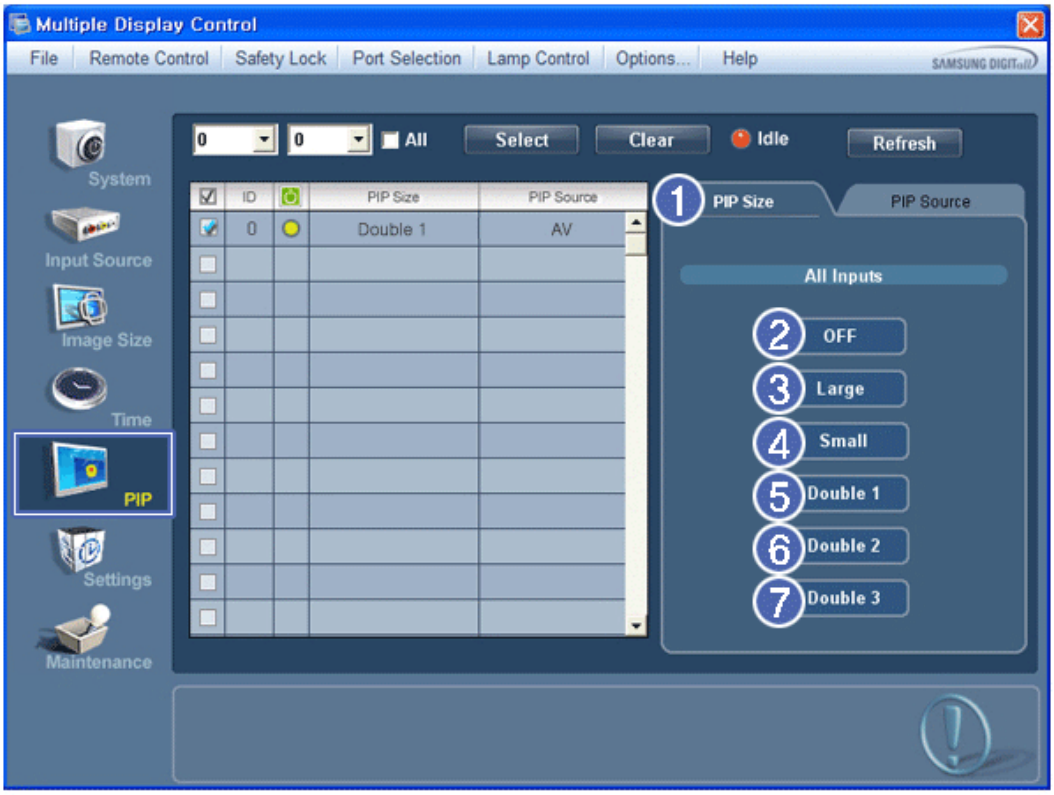
1) Καθορίζει την ημερομηνία.
2) Delete All
   - Διαγράφει όλες τις ημερομηνίες.
3) Add
   - Προσθέτει την καθορισμένη ημερομηνία.
4)
   - Διαγράφει το πρόγραμμα στην συγκεκριμένη γραμμή.

* **Η λειτουργία Holiday Management μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί από το μενού ρύθμισης του Timer.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
* **Η λειτουργία Ελέγχου Μεγέθους Εικόνας είναι διαθέσιμη μόνο για τις οθόνες που βρίσκονται σε κατάσταση ON.**
* **Όταν ενεργοποιείται για μία TV όταν η ρύθμιση Source έχει οριστεί στην τιμή TV σε λειτουργία On Time.**
* **Όταν ενεργοποιείται για ένα μοντέλο με MagicInfo είναι εγκατεστημένο με τη ρύθμιση Source ρυθμισμένη στην τιμή MagicInfo στη λειτουργία On Time.**

PIP

PIP Size

1. Κάντε κλικ στο PIP των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη ελέγχου PIP.
   Επιλέγει τις οθόνες που θέλετε να προσαρμόσετε χρησιμοποιώντας το κουμπί Select ή τα πλαίσια επιλογής.



* To Info Grid (Πλέγμα Πληροφοριών) εμφανίζει κάποιες βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για το PIP Size Control (Έλεγχος Μεγέθους PIP).

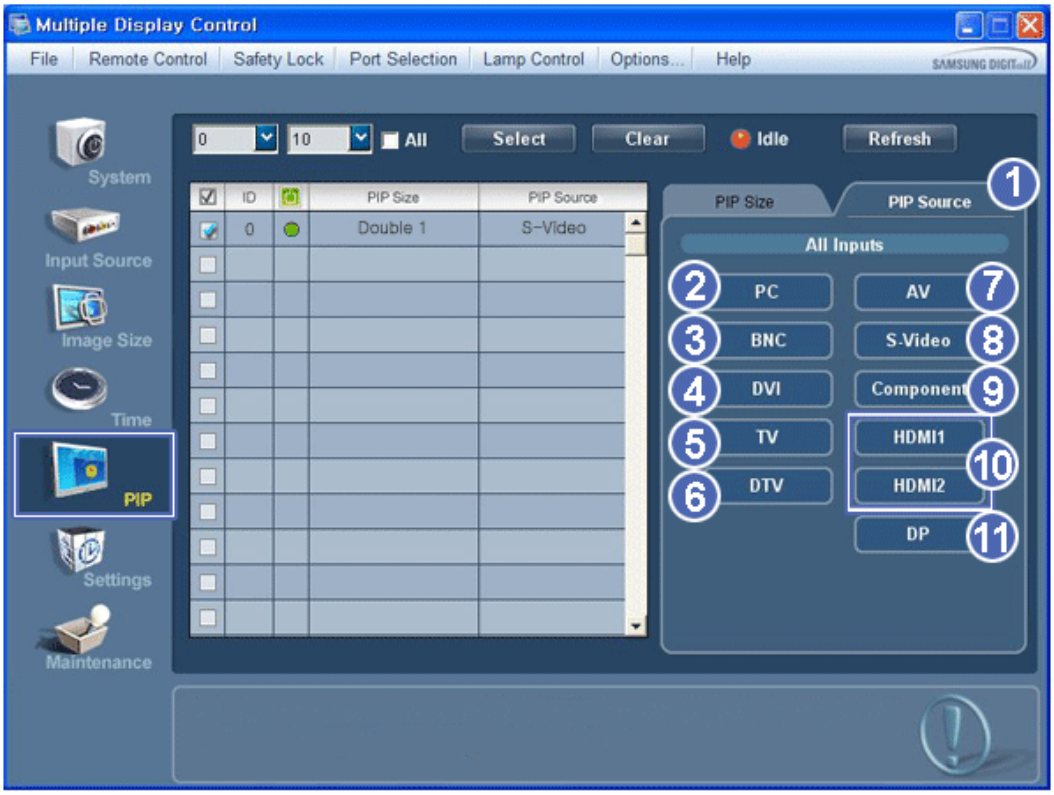
1) PIP Size
   - Εμφανίζει το τρέχον Μέγεθος PIP της τρέχουσας οθόνης.
2) OFF
   - Θέτει εκτός λειτουργίας το PIP της επιλεγμένης οθόνης.
3) Large
   - Θέτει σε λειτουργία το PIP της επιλεγμένης οθόνης και αλλάζει το μέγεθος σε Large.
4) Small
   - Θέτει σε λειτουργία το PIP της επιλεγμένης οθόνης και αλλάζει το μέγεθος σε Small.
5) Double1
   - Θέτει σε λειτουργία το PIP της επιλεγμένης οθόνης και αλλάζει το μέγεθος σε Double 1.
6) Double2
   - Θέτει σε λειτουργία το PIP της επιλεγμένης οθόνης και αλλάζει το μέγεθος σε Double 2.
7) Double 3 (Picture By Picture)
   – Ενεργοποιεί τη λειτουργία PBP της επιλεγμένης οθόνης και αλλάζει το μέγεθος σε Double 3.

* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
* **Ο έλεγχος του μεγέθους PIP μπορεί να πραγματοποιηθεί, ενεργοποιώντας την τροφοδοσία ισχύος της οθόνης.**

PIP

PIP Source

1. Κάντε κλικ στο PIP των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη ελέγχου PIP.



* To Info Grid (Πλέγμα Πληροφοριών) εμφανίζει κάποιες βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για το PIP Source Control (Έλεγχος Πηγή PIP).

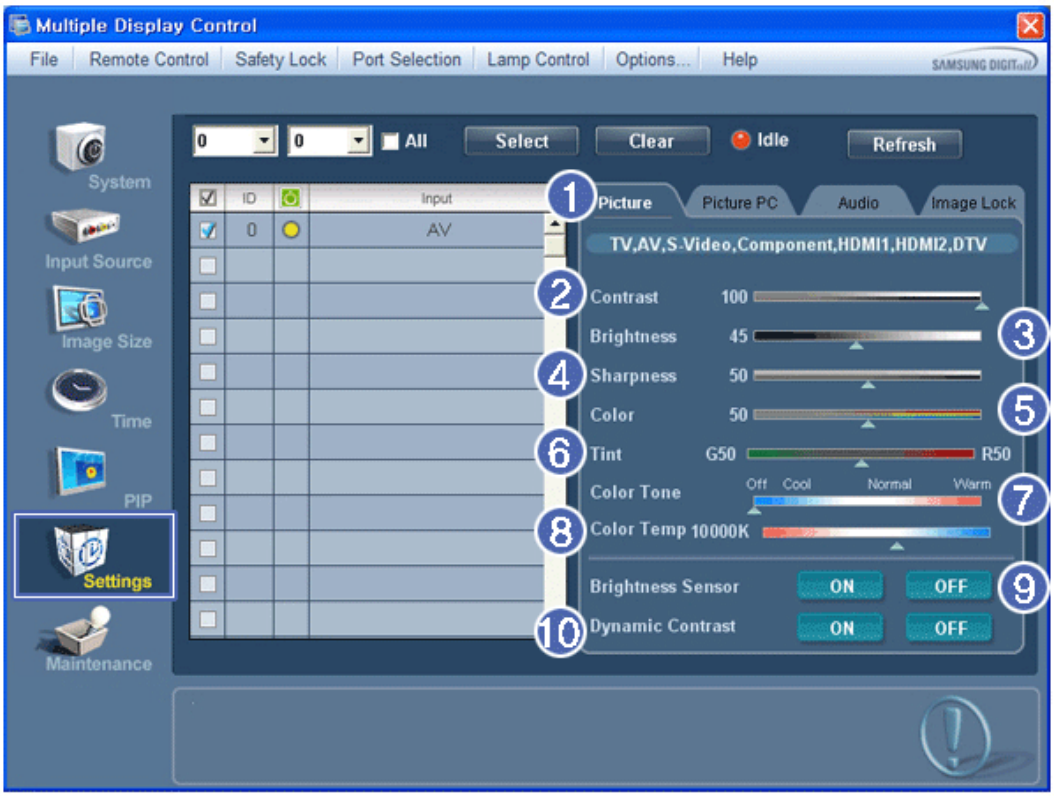
1) PIP Source
   - Ο έλεγχος της πηγής PIP μπορεί να πραγματοποιηθεί, ενεργοποιώντας την τροφοδοσία ισχύος της οθόνης.
2) PC
   - Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε PC.
3) BNC
   - Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε BNC.
4) DVI
   - Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε DVI.
5) TV
   - Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε TV.
6) DTV
   - Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε DTV.
7) AV
   - Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε AV.
8) S-Video
   - Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε S-Video.
9) Component
   - Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε Component.
10) HDMI1/HDMI2
    - Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε HDMI.
11) DP
    - Αλλαγή της πηγής PIP της επιλεγμένης οθόνης σε DP.

* **Η εντολή HDMI2 ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**
* **Η εντολή DP ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**
* **Κάποιες από τις Πηγές PIP μπορεί να μην είναι διαθέσιμες για επιλογή, ανάλογα με τον τύπο της πηγής εισόδου της Κύριας Οθόνης.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η λειτουργία Ελέγχου PIP είναι διαθέσιμη μόνο για οθόνες που βρίσκονται σε κατάσταση ON και η λειτουργία PIP έχει ρυθμιστεί στο ON.**

Settings

Picture

1. Κάντε κλικ στο Settings (Ρυθμίσεις) των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη Settings Control (Έλεγχος Ρυθμίσεων).



✱ Οι βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για την προσαρμογή της ρύθμισης Picture προβάλλονται στο επόμενο μενού. Εάν επιλεγεί μια από τις συνδεδεμένες οθόνες προβάλλονται οι ρυθμίσεις για την επιλεγμένη οθόνη και εάν επιλεγούν όλες οι οθόνες με κλικ στο All και το Select προβάλλονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Εάν αλλαχθεί κάποια τιμή σε αυτή την οθόνη, η τρέχουσα λειτουργία θα περάσει αυτόματα σε προσαρμοσμένη λειτουργία.

1) Picture
   - Διατίθεται μόνον για TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2, DTV..
2) Contrast
   - Ρυθμίζει την Αντίθεση (Contrast) της επιλεγμένης οθόνης.
3) Brightness
   - Ρυθμίζει την Φωτεινότητα (Brightness) της επιλεγμένης οθόνης.
4) Sharpness
   - Ρυθμίζει την Ευκρίνεια (Sharpness) της επιλεγμένης οθόνης.
5) Color
   - Ρυθμίζει το Χρώμα (Color) της επιλεγμένης οθόνης.
6) Tint
   - Ρυθμίζει την Απόχρωση (Tint) της επιλεγμένης οθόνης.
7) Color Tone
   - Προσαρμογή του Color Tone για την επιλεγμένη οθόνη.
8) Color Temp

- Ρυθμίζει το Color Temp της επιλεγμένης οθόνης.

9) Brightness Sensor
   - Ρυθμίζει το Brightness Sensor της επιλεγμένης οθόνης.

10) Dynamic Contrast
   - Ρυθμίζει το Dynamic Contrast της επιλεγμένης οθόνης.

* **Η εντολή HDMI2 ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**
* **Η εντολή Brightness Sensor ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η λειτουργία αυτή ενεργοποιείται μόνον εάν το Color Tone ρυθμιστεί στο Off.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
* **Η λειτουργία αυτή διατίθεται στις οθόνες που βρίσκονται σε λειτουργία και, σε περίπτωση που δεν έχει γίνει κάποια επιλογή, εμφανίζεται η εργοστασιακή προεπιλογή.**

Settings

Picture PC

1. Κάντε κλικ στο Settings (Ρυθμίσεις) των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη Settings Control (Έλεγχος Ρυθμίσεων).

* Προβάλλονται οι βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για την προσαρμογή των ρυθμίσεων. Οι ρυθμίσεις για το αντίστοιχο SET θα εισαχθούν και θα προβληθούν στη γραμμή ολίσθησης εάν επιλεγεί ένα αναγνωριστικό ID οθόνης και οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις θα προβληθούν εάν όλα τα αναγνωριστικά οθονών επιλεγούν με κλικ στις ρυθμίσεις All and Select. Εάν αλλαχθεί κάποια τιμή σε αυτή την οθόνη, η τρέχουσα λειτουργία θα περάσει αυτόματα σε προσαρμοσμένη λειτουργία.

1) Picture PC
   - Διατίθεται μόνον για PC, BNC, DVI και DP.

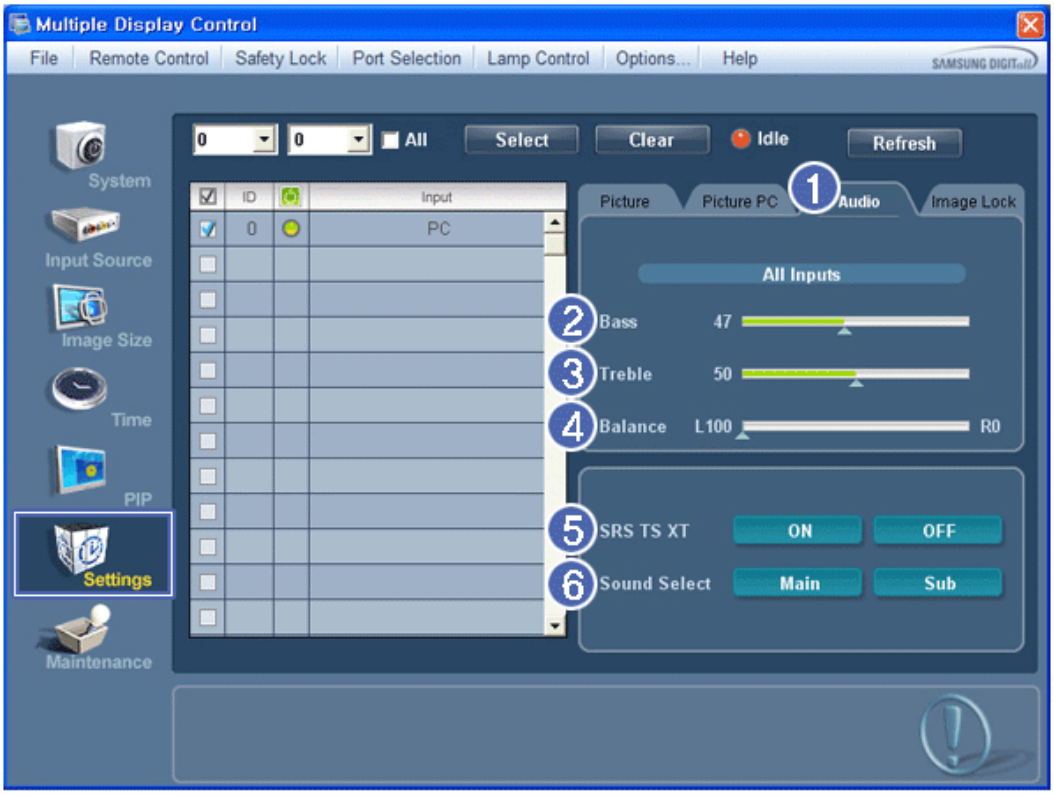
2) Contrast
   - Ρυθμίζει την Αντίθεση (Contrast) της επιλεγμένης οθόνης.
3) Brightness
   - Ρυθμίζει την Φωτεινότητα (Brightness) της επιλεγμένης οθόνης.
4) Red
   - Ρυθμίζει τη Θερμοκρασία Χρώματος (Color Temp) της επιλεγμένης οθόνης. (Red)
5) Green
   - Ρυθμίζει τη Θερμοκρασία Χρώματος (Color Temp) της επιλεγμένης οθόνης. (Green)
6) Blue
   - Ρυθμίζει τη Θερμοκρασία Χρώματος (Color Temp) της επιλεγμένης οθόνης. (Blue)
7) Color Tone
   - Προσαρμογή του Color Tone για την επιλεγμένη οθόνη.
8) Color Temp
   - Ρυθμίζει το Color Temp της επιλεγμένης οθόνης.
9) Brightness Sensor
   - Ρυθμίζει το Brightness Sensor της επιλεγμένης οθόνης.
10) Dynamic Contrast
   - Ρυθμίζει το Dynamic Contrast της επιλεγμένης οθόνης.

* **Η εντολή DP ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**
* **Η εντολή Brightness Sensor ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
* **Η λειτουργία αυτή ενεργοποιείται μόνον εάν το Color Tone ρυθμιστεί στο Off.**
* **Η λειτουργία αυτή διατίθεται στις οθόνες που βρίσκονται σε λειτουργία και, σε περίπτωση που δεν έχει γίνει κάποια επιλογή, εμφανίζεται η εργοστασιακή προεπιλογή.**

Settings

Audio

1. Κάντε κλικ στο Settings (Ρυθμίσεις) των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη Settings Control (Έλεγχος Ρυθμίσεων).



✱ Οι βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για την προσαρμογή της ρύθμισης Audio προβάλλονται στο παράθυρο προβολής. Οι ρυθμίσεις για το αντίστοιχο SET θα εισαχθούν και θα προβληθούν στη γραμμή ολίσθησης εάν επιλεγεί ένα αναγνωριστικό ID οθόνης και οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις θα προβληθούν εάν όλα τα αναγνωριστικά οθονών επιλεγούν με κλικ στις ρυθμίσεις All and Select. Εάν αλλαχθεί κάποια τιμή σε αυτή την οθόνη, η τρέχουσα λειτουργία θα περάσει αυτόματα σε προσαρμοσμένη λειτουργία.

1) Audio
   - Ελέγχει τις ρυθμίσεις ήχου για όλες τις πηγές εισόδου.
2) Bass
   - Ρυθμίζει τα Μπάσα (Bass) της επιλεγμένης οθόνης.
3) Treble
   - Ρυθμίζει τις Υψηλές Συχνότητες (Treble) της επιλεγμένης οθόνης.
4) Balance
   - Ρυθμίζει την Ισορροπία (Balance) της επιλεγμένης οθόνης.
5) SRS TSXT
   - Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση του SRS TSXT Sound.
6) Sound Select
   - Μπορείτε να επιλέξετε είτε Main είτε Sub όταν το PIP βρίσκεται στη θέση On (ενεργοποιημένο).

✱ **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**

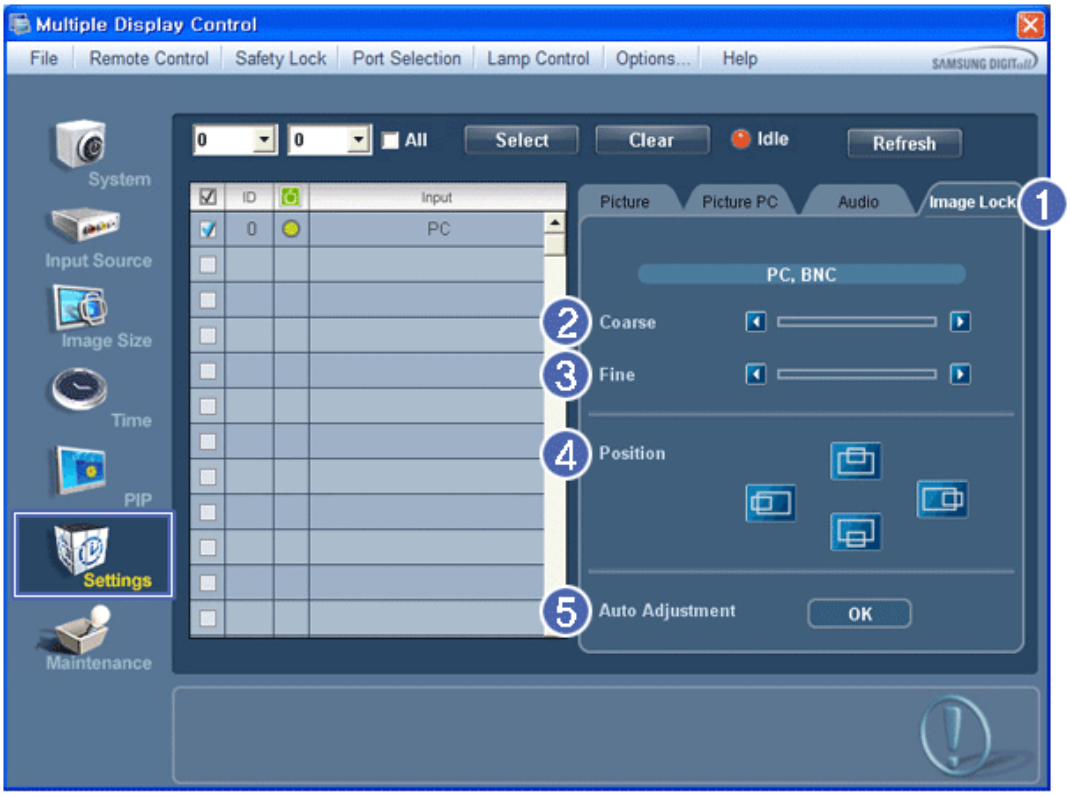
✱ **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**

✱ **Η λειτουργία αυτή διατίθεται στις οθόνες που βρίσκονται σε λειτουργία και, σε περίπτωση που δεν έχει γίνει κάποια επιλογή, εμφανίζεται η εργοστασιακή προεπιλογή.**

Settings

Image Lock

1. Κάντε κλικ στο Settings (Ρυθμίσεις) των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη Settings Control (Έλεγχος Ρυθμίσεων).



✱ Το Info Grid (Πλέγμα Πληροφοριών) εμφανίζει κάποιες βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για το Settings Control.

1) Image Lock
   - Διατίθεται μόνο για PC, BNC.
2) Coarse
   - Ρυθμίζει τα Coarse της επιλεγμένης οθόνης.
3) Fine
   - Ρυθμίζει τα Fine της επιλεγμένης οθόνης.
4) Position
   - Ρυθμίζει τη Θέση (Position) της επιλεγμένης οθόνης.
5) Auto Adjustment
   - Πατήστε για να ρυθμίσετε αυτόματα το εισερχόμενο σήμα PC.

✱ **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**

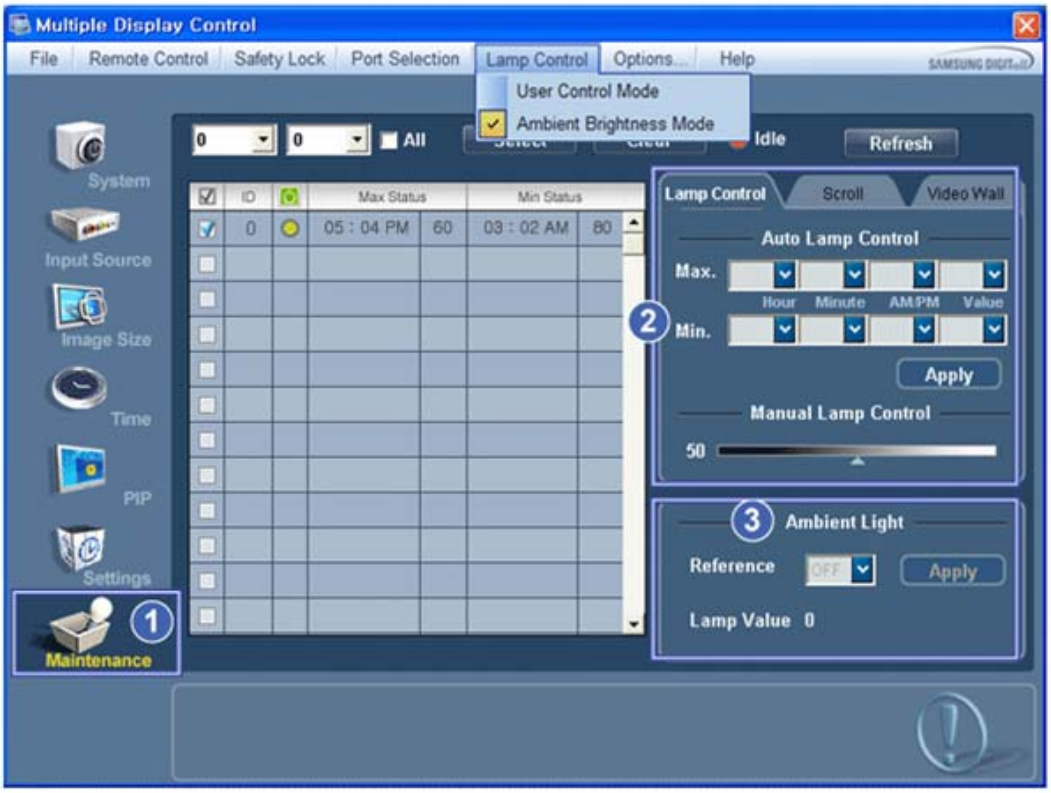
✱ **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**

✱ **Το Settings Control (Έλεγχος Ρυθμίσεων) διατίθεται μόνο για τις οθόνες is available only for the displays για τις οποίες η κατάσταση λειτουργίας είναι στη θέση ON και η προεπιλεγμένη τιμή είναι 50 όταν δεν γίνονται τροποποιήσεις.**

Maintenance

Lamp Control

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "Maintenance" (Συντήρηση) στην στήλη Κύριων Εικονιδίων για να εμφανίσετε την οθόνη Συντήρησης.



✱ Εμφανίζεται ένα "Info Grid" (Πλέγμα Πληροφοριών) το οποίο παρουσιάζει ορισμένα βασικά δεδομένα.

1) Maintenance
   - Επιτρέπει τη λειτουργία Maintenance Control (Έλεγχος συντήρησης) για όλες τις πηγές εισόδου.

2) Lamp Control
   - Ρυθμίζει αυτόματα τον οπισθοφωτισμό της επιλεγμένης ένδειξης, σε μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή.
     Το Manual Lamp Control απενεργοποιείται αυτόματα αν το προσαρμόσετε χρησιμοποιώντας το Auto Lamp Control.
   - Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τον οπισθοφωτισμό της επιλεγμένης ένδειξης, ανεξαρτήτως του χρόνου.
     Το Auto Lamp Control απενεργοποιείται αυτόματα αν το προσαρμόσετε χρησιμοποιώντας το Manual Lamp Control.

3) Ambient Light
   - Ανιχνεύει την ένταση του περιβάλλοντος φωτισμού στην καθορισμένη οθόνη και ρυθμίζει αυτόματα τη φωτεινότητα της οθόνης.
   - Μπορείτε να καθορίσετε μια τιμή Reference και να υποδείξετε μια οθόνη που θα προσδιορίσει αυτόματα την τιμή της ρύθμισης Lamp Value (η ένταση του φωτός από τη λάμπα), βασίζεται στην ένταση του φωτισμού περιβάλλοντος.

✱ **Η ρύθμιση Ambient Light υποστηρίζεται μόνον για τα μοντέλα που έχουν έναν αισθητήρα φωτεινότητας και είναι ενεργοποιημένη μόνον όταν είναι επιλεγμένη η λειτουργία Ambient Brightness Mode στο μενού Lamp Control.**

✱ **Οι ρυθμίσεις Auto Lamp Control και Manual Lamp Control είναι ενεργοποιημένες μόνον όταν είναι επιλεγμένη η ρύθμιση User Control Mode επιλέγεται στο μενού Lamp Control.**

✱ **Η λειτουργία Ελέγχου Συντήρησης είναι διαθέσιμη μόνο για τις οθόνες που βρίσκονται σε κατάσταση ON.**

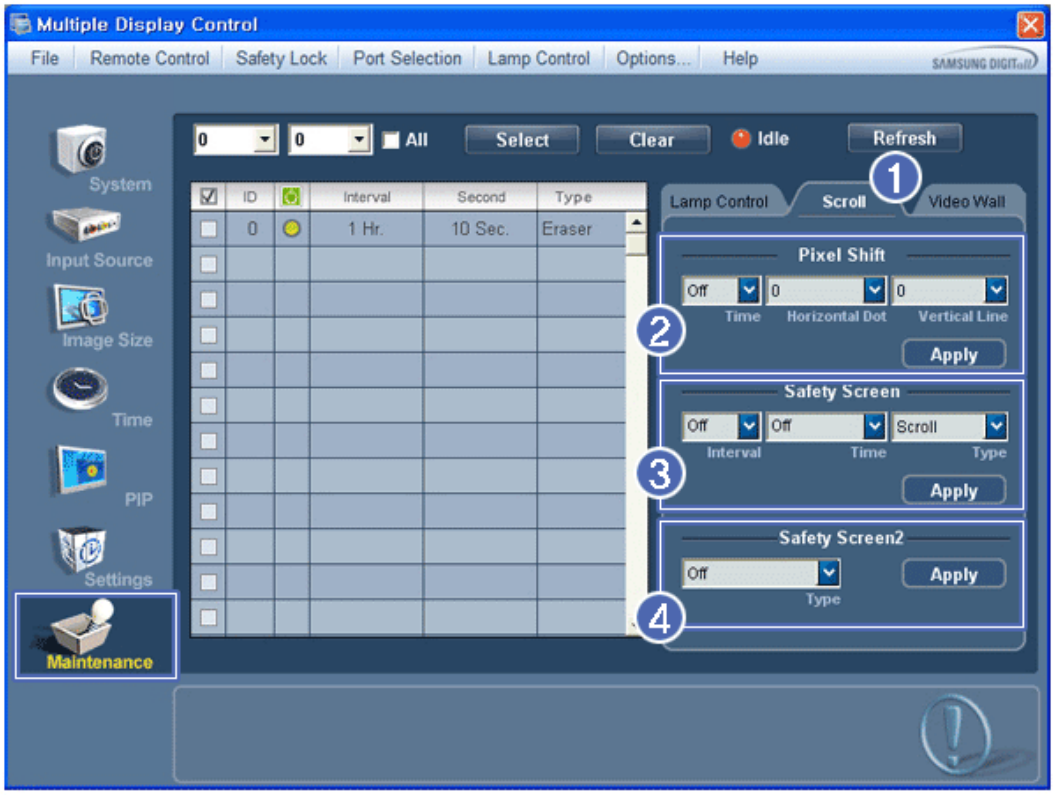
✱ **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**

✱ **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**

Maintenance

Scroll

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "Maintenance" (Συντήρηση) στην στήλη Κύριων Εικονιδίων για να εμφανίσετε την οθόνη Συντήρησης.



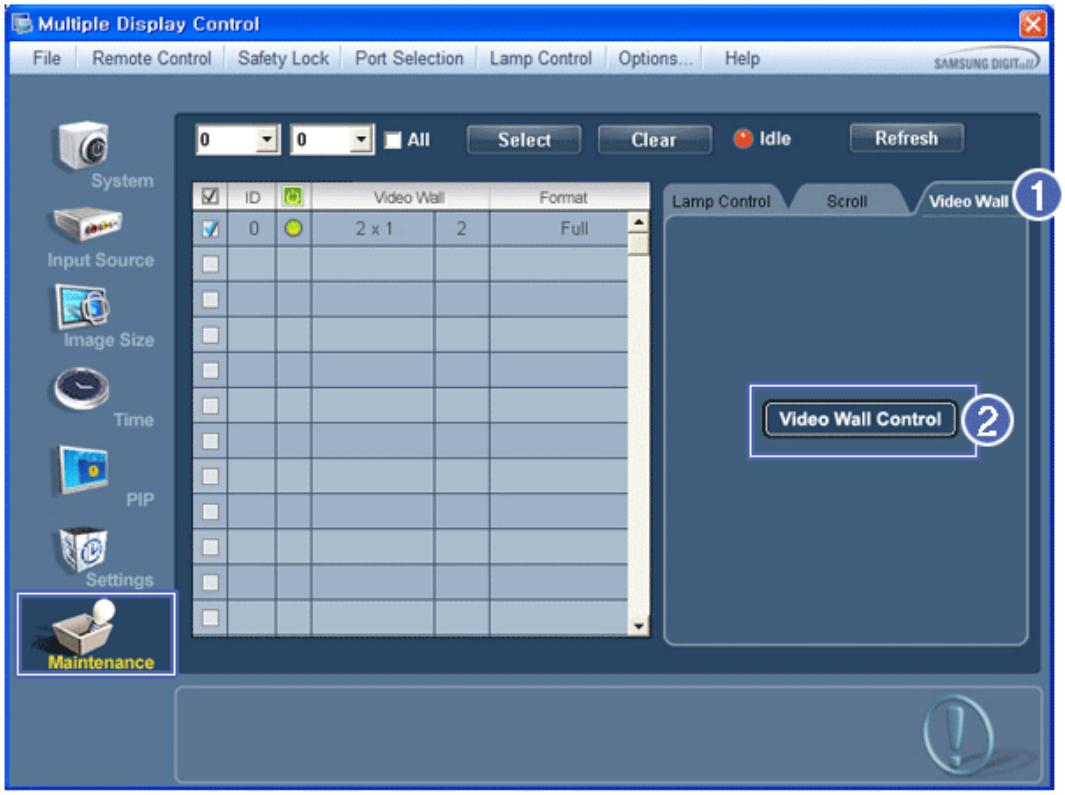
1) Scroll
   - Η λειτουργία αυτή χρησιμοποιείται για αφαίρεση των μόνιμων ειδώλων που ενδέχεται να προκύψουν όταν μια ακίνητη εικόνα προβάλλεται στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα.
2) Pixel Shift
   - Αυτό επιτρέπει κίνηση στην οθόνη ανά τακτά χρονικά διαστήματα που καθορίζονται.
3) Safety Screen
   - Η λειτουργία Safety Screen (Προστασία οθόνης) χρησιμοποιείται για την αποτροπή δημιουργίας μόνιμων ειδώλων όταν μια ακίνητη εικόνα παραμένει στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα. Το στοιχείο Interval (Μεσοδιάστημα) χρησιμοποιείται για ρύθμιση του κύκλου επανάληψης σε μονάδες ώρας, ενώ το στοιχείο Time (Χρόνος) χρησιμοποιείται για ρύθμιση του χρόνου όταν πρέπει να εκτελεστεί η λειτουργία Safety Screen (Προστασία οθόνης).
     Το στοιχείο Type (Τύπος) μπορεί να ρυθμιστεί σε Scroll (Κύλιση), Pixel (Εικονοστοιχείο), Bar (Γραμμή), Eraser (Διαγραφή), All White (Παντού λευκό) ή Pattern (Μοτίβο).
4) Safety Screen2
   - Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για αποτροπή του ενδεχομένου εμφάνισης μόνιμων ειδώλων. Υπάρχουν πέντε (5) τύποι (types) που μπορείτε να επιλέξετε και να ελέγξετε με αυτή τη λειτουργία.

* **Για τον τύπο Scroll (Κύλιση), το στοιχείο Time (Χρόνος) μπορεί να ρυθμιστεί σε 1, 2, 3, 4 ή 5. Για τους τύπους Bar (Γραμμή) και Eraser (Διαγραφή) μπορεί να οριστεί σε 10, 20, 30, 40 ή 50. Για τους τύπους All White (Παντού λευκό) και Pattern (Μοτίβο), μπορεί να οριστεί σε 1, 5, 10, 20 ή 30.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
* **Η λειτουργία Ελέγχου Συντήρησης είναι διαθέσιμη μόνο για τις οθόνες που βρίσκονται σε κατάσταση ON.**

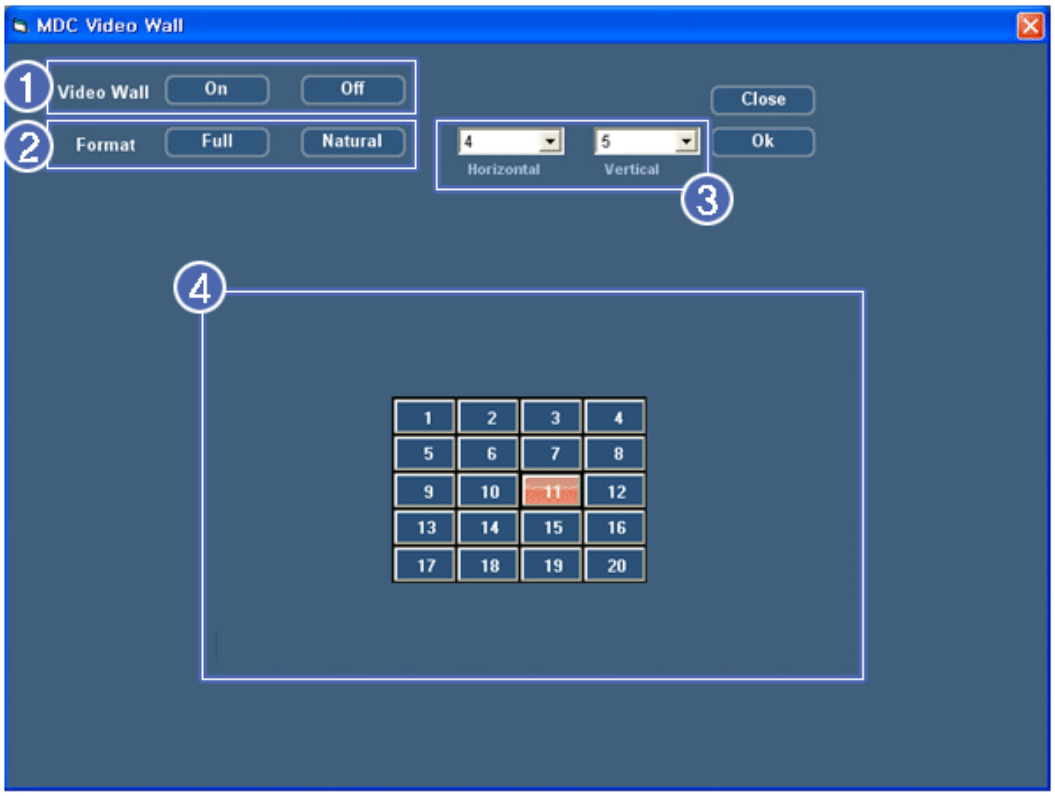
Maintenance

Video Wall

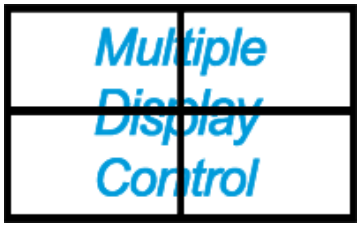
1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "Maintenance" (Συντήρηση) στην στήλη Κύριων Εικονιδίων για να εμφανίσετε την οθόνη Συντήρησης.



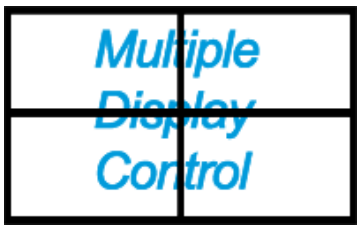
1) Video Wall
   - Το Video Wall είναι ένα σετ οθονών βίντεο που είναι συνδεδεμένες μεταξύ τους, έτσι ώστε κάθε οθόνη να προβάλλει ένα μέρος της συνολικής εικόνας ή ώστε να επαναλαμβάνεται η ίδια εικόνα σε κάθε οθόνη.
2) Video Wall Control
   - Μπορούν να διαμορφωθούν οι ιδιότητες του Video Wall.



1) On / Off
   - Θέτει σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας τη λειτουργία Video Wall (Βιντεο-τοίχος) της επιλεγμένης οθόνης προβολής.
2) Format
   - Η διαμόρφωση μπορεί να επιλεγεί για την προβολή μιας διαιρεμένης οθόνης.
   - Full



   - Natural



3) Video Wall (Screen divider)
   - Η οθόνη μπορεί να διαιρεθεί.
     Κατά τη διαίρεση, μπορείτε να επιλέξετε αρκετές οθόνες με διαφορετική διάταξη.
     - Επιλέξτε μια λειτουργία από το παράθυρο Screen divider (Διαιρέτη οθόνης).
     - Επιλέξτε μια οθόνη από το παράθυρο Display Selection (Επιλογή οθόνης).
     - Η τοποθεσία θα ρυθμιστεί με το πάτημα ενός αριθμού σ.
     - Ο μέγιστος αριθμός οθονών που μπορούν να τοποθετηθούν: Horizontal X Vertical = 100
     - Μπορούν να τοποθετηθούν έως 15 οθόνες σε μία σειρά. Η μέγιστη τιμή για τη ρύθμιση Horizontal είναι 6 εάν η τιμή Vertical οριστεί στο 15, ενώ η μέγιστη τιμή για τη ρύθμιση Vertical είναι 6 εάν η τιμή της ρύθμισης Horizontal οριστεί στο 15.
4) Προβολή διαχωρισμών της οθόνης
   - Μπορείτε να προβάλλετε και να αλλάζετε τη διάταξη των οθονών, με τη χρήση των ρυθμίσεων Screen Divider.

- **Το εύρος τιμών της ρύθμισης Screen Divider ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.**
- **Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία στο MagicInfo.**
- **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
- **Η λειτουργία Ελέγχου Συντήρησης είναι διαθέσιμη μόνο για τις οθόνες που βρίσκονται σε κατάσταση ON.**

Troubleshooting

1. Η οθόνη που θέλετε να ελέγχετε δεν εμφανίζεται στο Πλέγμα πληροφοριών ελέγχου ισχύος.
   - Ελέγξτε τη σύνδεση του RS232C. (Ελέγξτε εάν είναι σωστά συνδεδεμένη με τη θύρα Com1)
   - Ελέγξτε τις οθόνες για να δείτε εάν κάποια από τις άλλες συνδεδεμένες οθόνες έχουν την ίδια ταυτότητα (ID). Εάν περισσότερες από μία οθόνες έχουν την ίδια ταυτότητα, αυτές οι οθόνες δεν εντοπίζονται όπως πρέπει από το πρόγραμμα λόγω της σύγκρουσης των δεδομένων.
   - Για τις οθόνες που υποστηρίζουν Αναγνωριστικό συσκευής μεταξύ 0 και 99, το αναγνωριστικό συσκευής θα πρέπει να πάρει τιμή μεταξύ 0 και 99.

   Σημείωση: Ελέγξτε εάν το Αναγνωριστικό συσκευής της οθόνης έχει τιμή μεταξύ 0 και 99 (ορίστε την τιμή χρησιμοποιώντας το μενού Οθόνης).

2. Η οθόνη που επιθυμείτε να ελέγξετε δεν εμφανίζεται στα άλλα Πλέγματα Πληροφοριών Ελέγχου
   - Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι στη θέση ON (ενεργοποιημένη). (Αυτό μπορείτε να το ελέγξετε στο Πλέγμα Πληροφοριών Ελέγχου Λειτουργίας (Power Control Info Grid))
   - Ελέγξτε εάν μπορείτε να αλλάξετε την πηγή εισόδου της οθόνης.

3. Το πλαίσιο διαλόγου εμφανίζεται επανειλημμένως.
   - Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη που επιθυμείτε να ελέγξετε είναι επιλεγμένη. ☑

4. Το On Timer και το Off Timer έχουν ρυθμιστεί αλλά δείχνουν διαφορετική ώρα.
   - Εισάγετε την τρέχουσα ώρα για να συγχρονίσετε τα ρολόγια της οθόνης.

5. Το τηλεχειριστήριο μπορεί να μην λειτουργεί κανονικά όταν απενεργοποιείτε τη λειτουργία Remote, αποσυνδέστε το καλώδιο RS-232C, ή εξέλθετε του προγράμματος με άλλο τρόπο. Εκτελέστε πάλι το πρόγραμμα και σβήστε τη λειτουργία remote για να επαναφέρετε τις κανονικές λειτουργίες.

   <Σημείωση> Το πρόγραμμα αυτό μπορεί να μην λειτουργήσει κανονικά λόγω προβλημάτων στην επικοινωνία κυκλωμάτων ή παρεμβολών από ηλεκτρονικές συσκευές που υπάρχουν εκεί κοντά.

Οθόνη Ρυθμίσεων στην Κατάσταση Πολλαπλών Οθονών

- Όταν υπάρχουν συνδεδεμένες πάνω από μία οθόνες, οι ρυθμίσεις εμφανίζονται ως εξής.

1. Καμία επιλογή: Εμφανίζει την Εργοστασιακή Ρύθμιση.
2. Μία οθόνη επιλεγμένη: Ανακτά και εμφανίζει τις ρυθμίσεις για την επιλεγμένη οθόνη.
3. Επιλεγμένη μία οθόνη (ID1) και προσθήκη άλλης οθόνης οθόνης (ID3): Το πρόγραμμα, που εμφάνιζε τις ρυθμίσεις

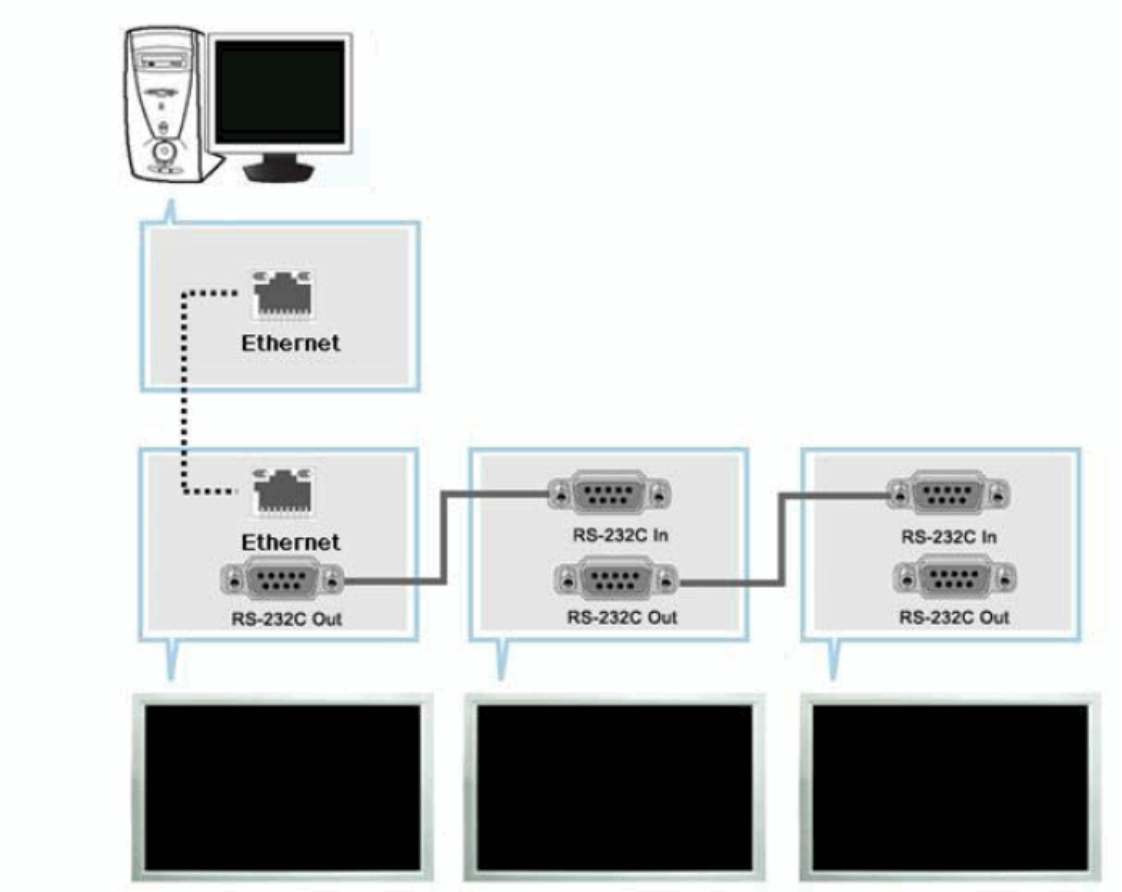
της ID 1, ανακτά και εμφανίζει τις ρυθμίσεις της ID3.

4. Εάν όλες οι συσκευές αλλαχθούν συγχρόνως με κλικ στις επιλογές All και Select, θα επανέλθει η προεπιλεγμένη τιμή.

Copyright© 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Multiple Display Control
MDC System

Εισαγωγή

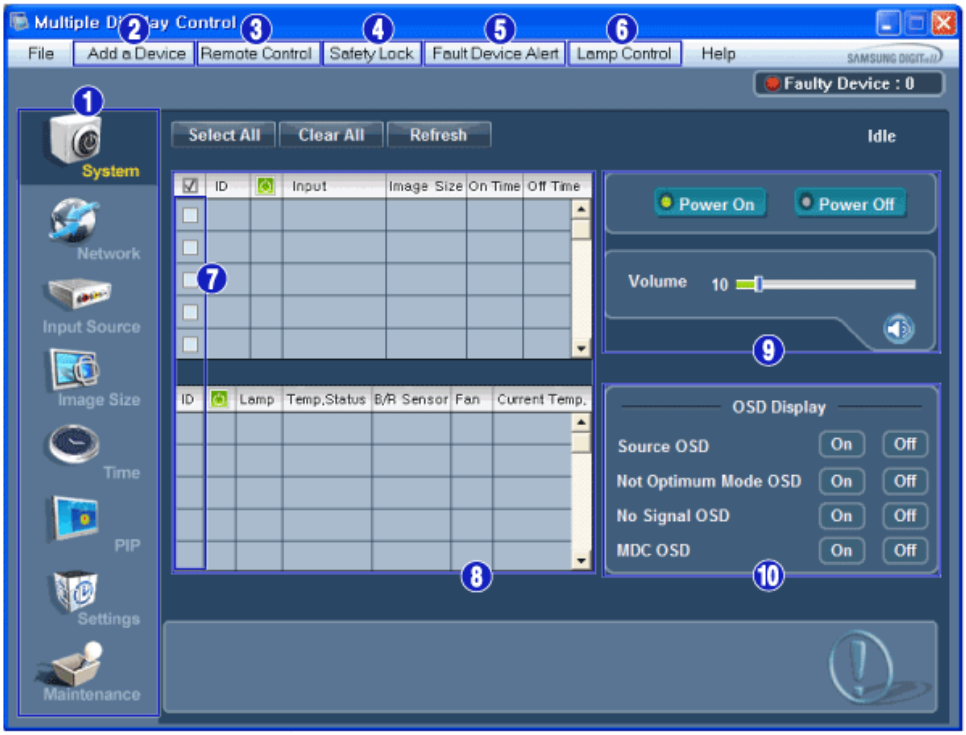


Σε αντίθεση με την προηγούμενη μέθοδο που χρησιμοποιούσε τις προδιαγραφές σειριακής επικοινωνίας δεδομένων RS-232C, προστέθηκε μια λειτουργία Ethernet.
Συνδέστε την πρώτη οθόνη και τον υπολογιστή, εισαγάγοντας τη διεύθυνση IP. Για να εκτελέσετε σύνδεση σε άλλη οθόνη, χρησιμοποιήστε ένα σειριακό καλώδιο RS-232C. Ανατρέξτε στην παραπάνω εικόνα.

Main Screen

Κάντε κλικ στο Start > Program > Samsung > MDC System για να εκκινήσετε το πρόγραμμα.

Επιλέξτε ένα σετ για να δείτε την ένταση ήχου του επιλεγμένου σετ μέσα στον δρομέα.



1 **Κύρια Εικονίδια**
2 **Add a Device**
3 **Remote Control**
4 **Safety Lock**
5 **Fault Device Alert**
6 **Lamp Control**
7 **Επιλογή οθόνης**
8 **Info Grid**
9 **Εργαλεία Ελέγχου**
10 **OSD Display**

---

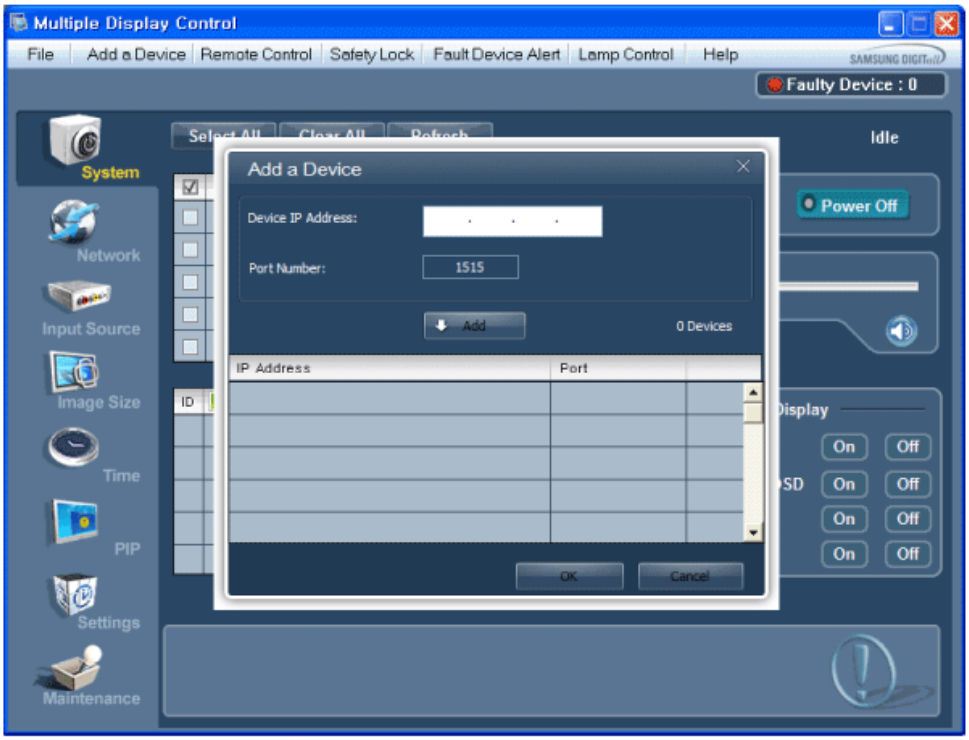
1. Χρησιμοποιείστε τα κύρια εικονίδια για να μετακινηθείτε μέσα σε κάθε οθόνη.
2. Σας δίνει τη δυνατότητα ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης της λειτουργίας λήψης σήματος του τηλεχειριστηρίου της μονάδας οθόνης.
3. Ρυθμίζει τη λειτουργία κλειδώματος.
   When setting the Lock function, you can only operate power and lock buttons on the remote control and set.
4. Η ρύθμιση για τη Σειριακή Θύρα PC μπορεί να αλλάξει. Η αρχική τιμή είναι COM1.
5. Επιλέγει μια λειτουργία ρύμισης για τη Lamp.
6. Προσαρμόζει τον αριθμό των αναγνωριστικών LFD ID και τη συχνότητα επανάληψης των αναζητήσεων.
7. Ορίζει το εύρος των αναγνωριστικών LFD ID που θα προβάλλονται. Μπορείτε να επιλέξετε ή να αποεπιλέξετε τα αναγνωριστικά ID που προβάλλονται, με τη χρήση των κουμπιών Select ή Clear.
8. Όλες οι οθόνες μπορούν να επιλεγούν ή να καταργηθεί η επιλογή.
9. Επιλέγει (Select) ή αποεπιλέγει (Clear) τα αναγνωριστικά LFD ID που προβάλλονται, διαμορφώνοντας το 7 και το 8.
10. Με αυτή την επιλογή γίνεται αναζήτηση για οθόνες. Ο μέγιστος αριθμός αναγράφεται στο πεδίο Max LFD Id .
11. Επιλέξτε μια οθόνη από το παράθυρο επιλογής οθόνης.
12. Χρησιμοποιήστε το πλέγμα για την προβολή σύντομων πληροφοριών σχετικά με την επιλεγμένη οθόνη.
13. Χρησιμοποιήστε το Control Tools (Εργαλεία Ελέγχου) για να ελέγξετε τις οθόνες.
14. Ρυθμίζει τη λειτουργία OSD σε On/Off.
    -Το λογισμικό ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.

<Σημείωση>

Η λειτουργία Enable/Disable του τηλεχειριστηρίου ενεργοποιείται ανεξάρτητα του αν η τροφοδοσία είναι ενεργή ή όχι, και αυτό ισχύει για όλες τις οθόνες που συνδέονται με MDC. Ωστόσο, ανεξάρτητα από την κατάσταση που ισχύει τη στιγμή που το MDC τερματίζεται, η

λειτουργία λήψης σήματος τηλεχειριστηρίου όλων των οθονών ενεργοποιείται όταν το MDC είναι κλειστό.

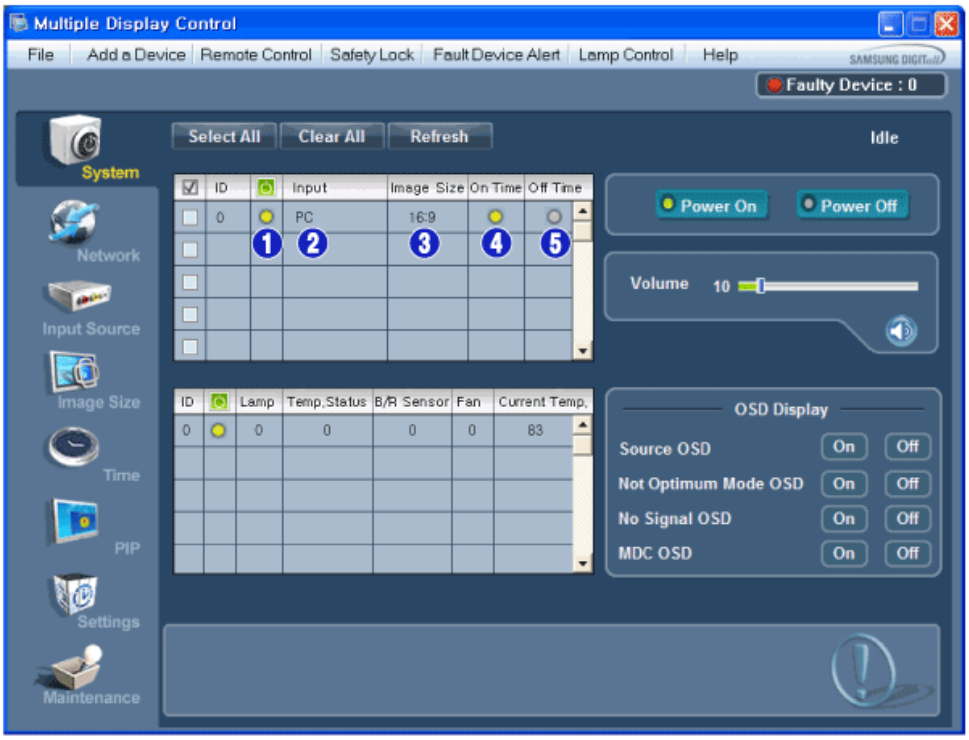
Add a Device



1. IP Adress -> ADD -> OK

System

1. Κάντε κλικ στο System στο κύριο μενού για να ανοίξετε την οθόνη ρύθμισης του συστήματος.



✱ Το Info Grid (Πλέγμα Πληροφοριών) εμφανίζει κάποιες βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για το System.

1) (Power Status (Κατάσταση Λειτουργίας))

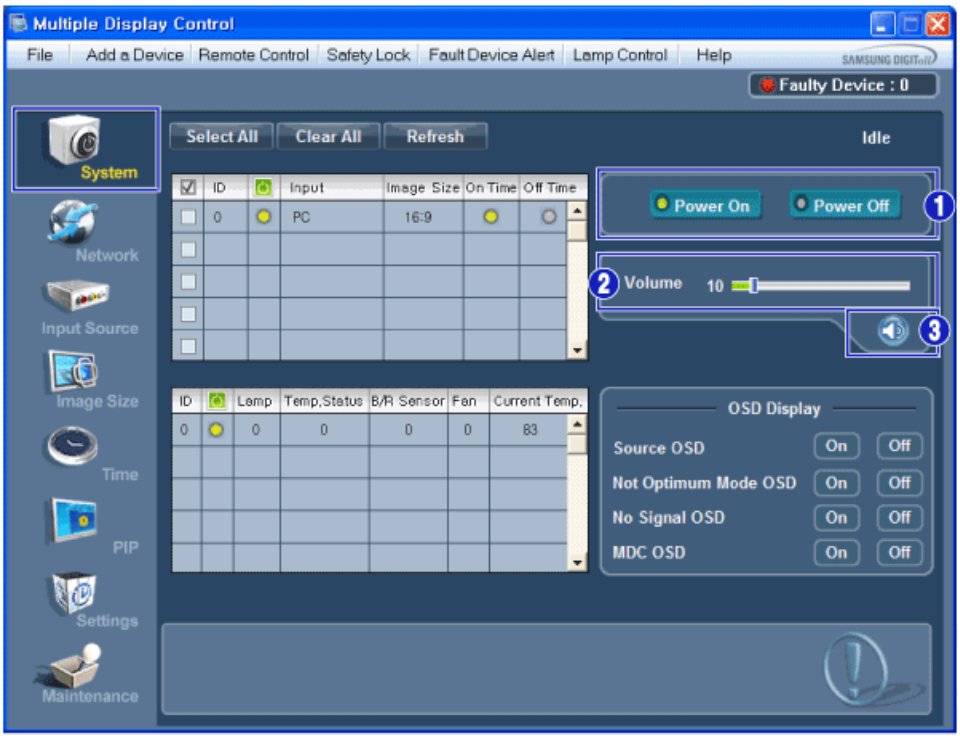
2) Input

3) Image Size

4) On Timer

5) Off Timer

2. Επιλέγει τις οθόνες που θέλετε να προσαρμόσετε χρησιμοποιώντας το κουμπί Select ή τα πλαίσια επιλογής.



✱ ☑ Το System σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγχετε κάποιες από τις λειτουργίες της επιλεγμένης οθόνης.

1) Power On/Off
   - Έναρξη / παύση λειτουργίας (Power On/Off)

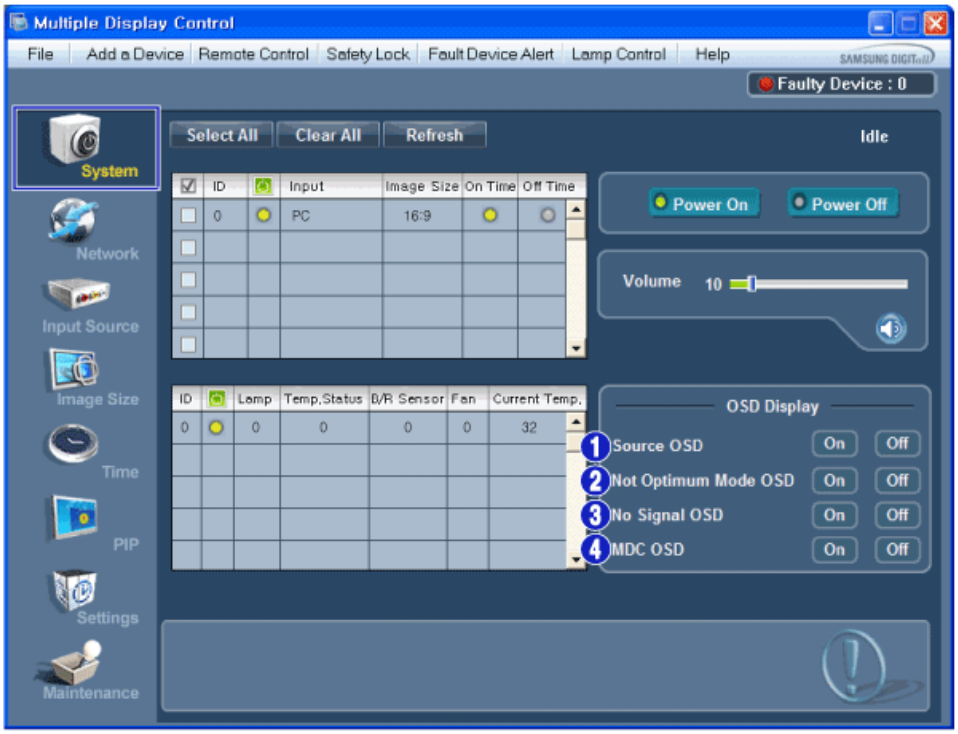
2) Volume
   - Ελέγχει το επίπεδο της έντασης ήχου της επιλεγμένης οθόνης.
   Λαμβάνει την τιμή της έντασης ήχου της επιλεγμένης οθόνης από τις συσκευές και την εμφανίζει μέσα στο δρομέα.

   (Αν αποεπιλέξετε μία μεμονωμένη οθόνη ή όλες τις οθόνες, η προεπιλεγμένη τιμή 10 θα αποκατασταθεί.)

3) Mute On /Off (Έναρξη / παύση μηδενισμού της έντασης)
   - Ενεργοποιεί / απενεργοποιεί τον μηδενισμό έντασης της επιλεγμένης οθόνης.
   Όταν επιλέγετε μία συσκευή τη φορά, εάν η επιλεγμένη συσκευή είναι ήδη ρυθμισμένη στο MUTE, θα πρέπει να επιλέξετε την οθόνη MUTE.
   (Εάν επιλέξετε να αναιρέσετε τις επιλογές ή να επιλέξετε το Select All (Επιλογή όλων), οι τιμές επιστρέφουν στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.)

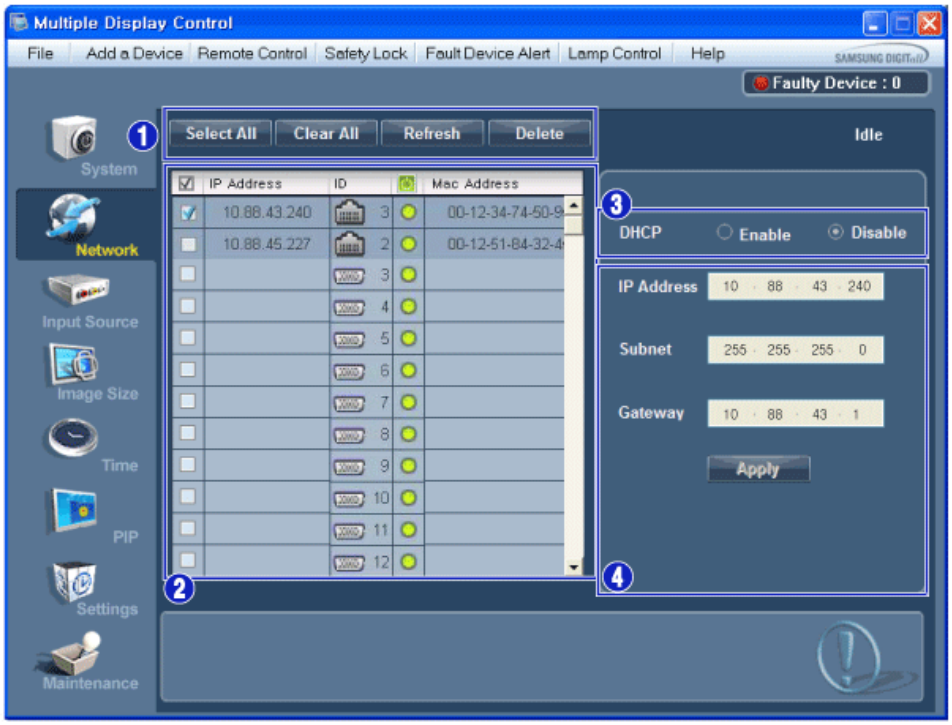
✱ **Οι λειτουργίες Volume (Ένταση ήχου) και Mute (Μηδενισμός ήχου) είναι διαθέσιμες μόνο για τις οθόνες για τις οποίες η κατάσταση λειτουργίας είναι στη θέση ON (ενεργοποιημένη)**

3. Επιλέγει εάν θα εμφανίζεται η οθόνη του μενού, με τη χρήση του μενού OSD Display.



1) Source OSD
   - Ορίζει εάν οι εντολές OSD της πηγής θα εμφανίζονται για να υποδεικνύεται πότε έχει αλλαχθεί η Source.
2) Not Optimum Mode OSD
   - Ορίζει εάν οι εντολές OSD της βέλτιστης λειτουργίας θα εμφανίζονται για να υποδεικνύεται εάν η τρέχουσα λειτουργία δεν υποστηρίζεται.
3) No Signal OSD
   - Ορίζει εάν οι εντολές OSD χωρίς σήμα θα εμφανίζονται για να υποδεικνύεται πότε δεν υπάρχει σήμα.
4) MDC OSD
   - Ορίζει εάν οι εντολές OSD MDC θα εμφανίζονται για να υποδεικνύεται πότε οι ρυθμίσεις έχουν αλλαχθεί με τη χρήση του MDC.

Network

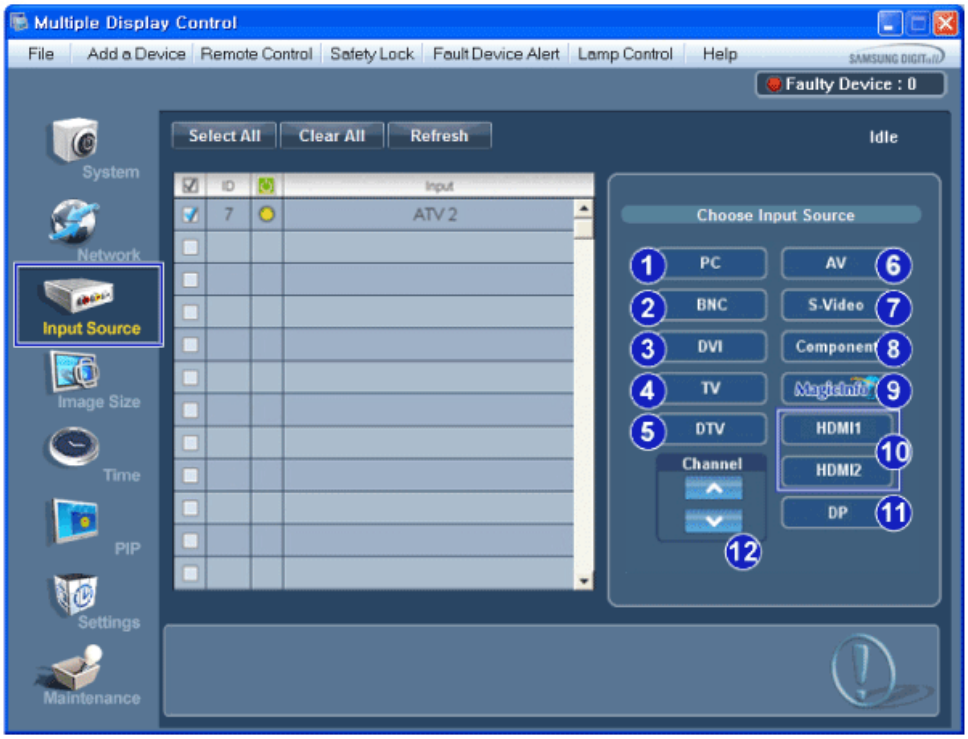


1) Εκτελέστε Select All ήClear All των επιλεγμένων συσκευών ή επιλέξτε Refresh ή Delete των επιλεγμένων συσκευών.
2) Προβάλλεται η IP Address, ID (Ethernet ή σειριακή), Mac Address και η κατάσταση σύνδεσης της συνδεδεμένης οθόνης.
3) Μπορεί να ελέγξει αυτόματα εάν έχει ρυθμιστεί η DHCP IP και, στη συνέχεια, να ορίσει τη διεύθυνση IP.
4) Μπορεί να ρυθμίσει αυτόματα ή μη αυτόματα και, στη συνέχεια, να εφαρμόσει τις ρυθμίσεις IP Address, Subnet και Gateway της επιλεγμένης οθόνης.

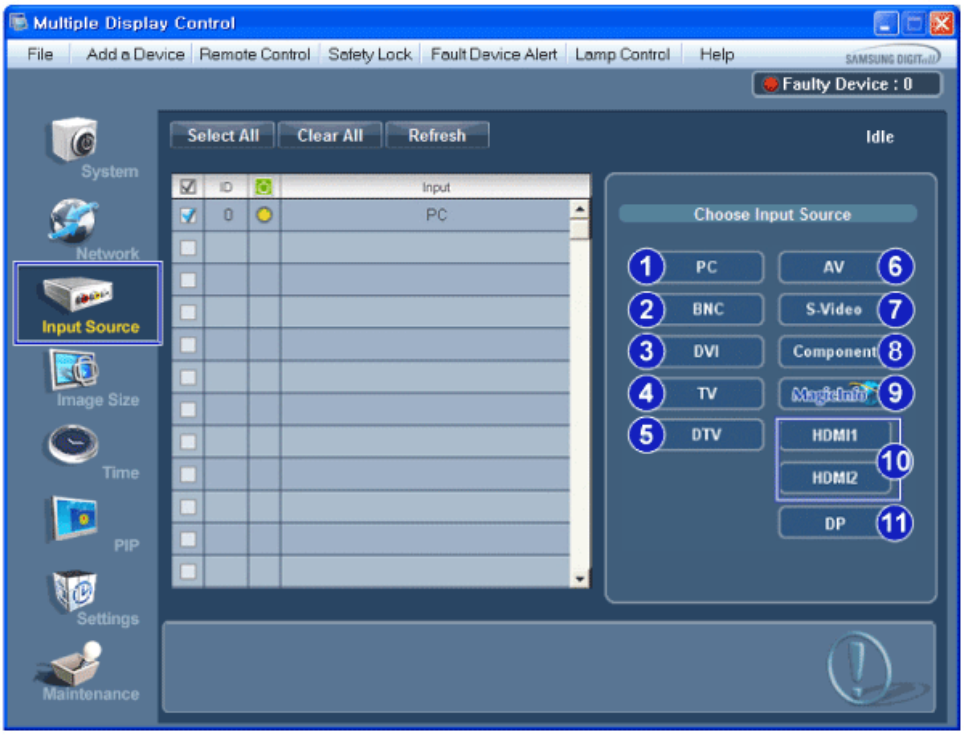
Input Source

1. Κάντε κλικ στο Input Source (Πηγή Εισόδου) των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη ελέγχου Πηγής Εισόδου (Input Source).
   Επιλέγει τις οθόνες που θέλετε να προσαρμόσετε χρησιμοποιώντας το κουμπί Select ή τα πλαίσια επιλογής.

• TV Mode



• PC Mode



* Το Info Grid (Πλέγμα Πληροφοριών) εμφανίζει κάποιες βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για τον Έλεγχο Πηγής Εισόδου.

1) PC
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε PC.

2) BNC

- Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε BNC.

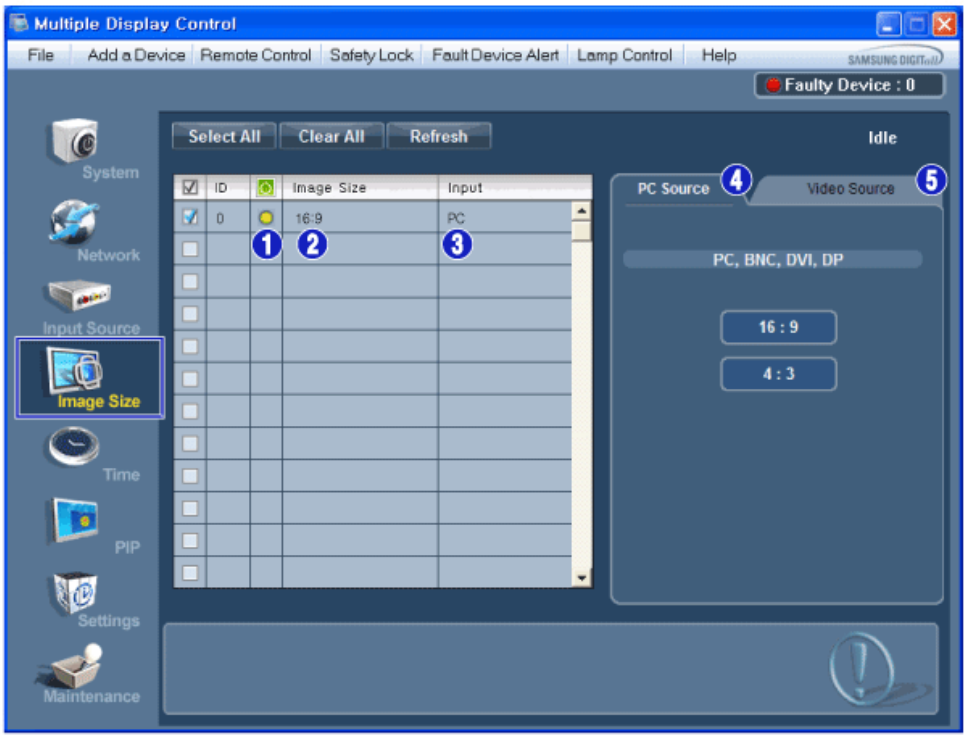
3) DVI
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε DVI.
4) TV
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε TV.
5) DTV
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε DTV.
6) AV
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε AV.
7) S-Video
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε S-Video.
8) Component
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε Component.
9) MagicInfo
   - Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.
10) HDMI1/HDMI2
   - Αλλάζει την Πηγή Εισόδου της επιλεγμένης οθόνης σε HDMI.
11) DP
   - Οι διακόπτες είναι η πηγή εισόδου σήματος για την επιλεγμένη Display στο DP.
12) Channel
   - Εμφανίζεται το βέλος επιλογής καναλιών όταν το Input Source (Πηγή εισόδου) είναι η τηλεόραση.

* **Η εντολή HDMI2 ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**
* **Η εντολή DP ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**
* **Η τηλεόραση μπορεί να επιλεγεί ως Πηγή μόνο σε προϊόντα που συνδέονται με την τηλεόραση και ο έλεγχος των καναλιών επιτρέπεται μόνο όταν η Πηγή εισόδου είναι η τηλεόραση.**
* **Ο Έλεγχος Πηγής Εισόδου ισχύει μόνο για οθόνες οι οποίες είναι ρυθμισμένες επί του παρόντος στη θέση ON.**

Image Size

PC, BNC, DVI, DP

1. Κάντε κλικ στο Image Size (Μέγεθος Εικόνας) των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη ελέγχου Image Size (Μέγεθος Εικόνας).



* Το Info Grid (Πλέγμα Πληροφοριών) εμφανίζει κάποιες βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για το Image Size Control (Έλεγχος Μεγέθους Εικόνας).

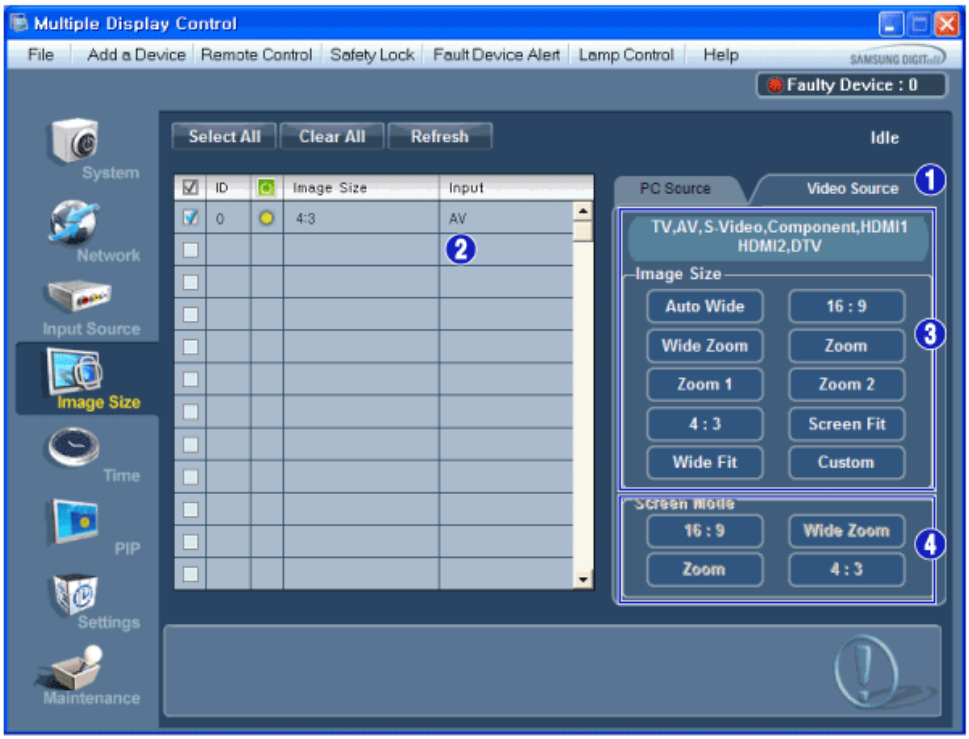
1) (Power Status (Κατάσταση Λειτουργίας))
   - Εμφανίζει την κατάσταση λειτουργίας της τρέχουσας οθόνης.
2) Image Size
   - Εμφανίζει το τρέχον μέγεθος εικόνας της επιλεγμένης προβολής.
3) Input
   - Το πλέγμα πληροφοριών προβάλλει μόνον τις οθόνες των οποίων η πηγή σήματος εισόδου είναι PC, BNC, DVI και DP.
4) PC Source
   - Όταν κάνετε κλικ στο Image Size (Μέγεθος Εικόνας), εμφανίζονται πρώτα οι καρτέλες PC, BNC, DVI.
   - Το κουμπί ελέγχου Image Size ελέγχει τη ρύθμιση Image Size που είναι διαθέσιμη για τις επιλογές PC, BNC, DVI και DP.
5) Video Source
   - Κάντε κλικ στην καρτέλα της Πηγής βίντεο για τον έλεγχο του μεγέθους εικόνας στην αντίστοιχη πηγή εισόδου.

* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
* **Ο Έλεγχος Μεγέθους Εικόνας (Image Size Control) είναι διαθέσιμος μόνο για τις οθόνες η κατάσταση λειτουργίας των οποίων είναι στη θέση ON (ενεργοποιημένη).**
* **Η εντολή DP ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1, HDMI2, DTV.

1. Κάντε κλικ στο Image Size (Μέγεθος Εικόνας) των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη ελέγχου Image Size (Μέγεθος Εικόνας).



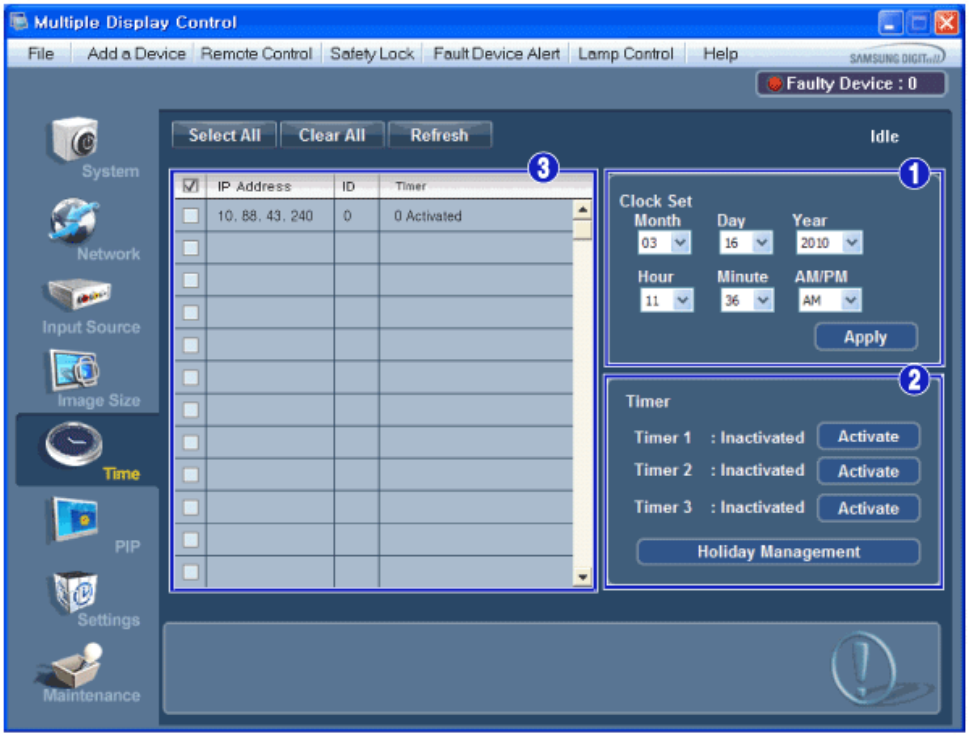
* Το Info Grid (Πλέγμα Πληροφοριών) εμφανίζει κάποιες βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για το Image Size Control (Έλεγχος Μεγέθους Εικόνας).

1) Για την προσαρμογή της ρύθμισης Image Size στη λειτουργία TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 ή DTV, κάντε κλικ στην καρτέλα Video Source. Επιλέξτε την οθόνη που θέλετε να ρυθμίσετε, χρησιμοποιώντας το κουμπί Επιλογής ή επιλέγοντας το πλαίσιο ελέγχου.
2) Το Πλέγμα πληροφοριών προβάλλει μόνον την οθόνη που διαθέτει πηγή εισόδου σήματος TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 ή DTV.
3) Για τυχαία εναλλαγή του μεγέθους εικόνας της επιλεγμένης προβολής.
4) Οι τρόποι απεικόνισης στην οθόνη μπορούν να ρυθμιστούν αποκλειστικά όταν έχει συνδεθεί μια τηλεόραση (σε σύστημα PAL μόνον) και το στοιχείο Image Size (Μέγεθος εικόνας) έχει οριστεί σε Auto Wide (Αυτόματη ευρεία).

* **Η εντολή Custom ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**
* **Σημείωση: Οι λειτουργίες Auto Wide (Αυτ. ευρεία), Zoom1 (Ζουμ1) και Zoom2 (Ζουμ2) δεν είναι διαθέσιμες όταν ο τύπος σήματος εισόδου συνιστωσών και DVI (HDCP) είναι 720p ή 1080i.**
  (Ο τρόπος λειτουργίας Auto Wide είναι διαθέσιμος μόνο για τα TV, AV και S-Video.)
* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
* **Η λειτουργία Ελέγχου Μεγέθους Εικόνας είναι διαθέσιμη μόνο για τις οθόνες που βρίσκονται σε κατάσταση ON.**

Time

1. Κάντε κλικ στο Time (Χρόνος) των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη Time Control (Έλεγχος Χρόνου).



✱ Το Info Grid (Πλέγμα Πληροφοριών) εμφανίζει κάποιες βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για το Time Control.

1) Set clock
   - Ρυθμίστε την τρέχουσα ώρα για την επιλεγμένη οθόνη (Ώρα PC)
   - Για να αλλάξετε την τρέχουσα ώρα, πρώτα αλλάξτε την ώρα του PC (PC Time).
2) Timer
   - Ρυθμίζει τις επιλογές Timer1, Timer2, Timer3 και Holiday Management.
3) Δείχνει εάν το Timer είναι ενεργοποιημένο.

✱ **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**

✱ **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**

✱ **Η λειτουργία Ελέγχου Μεγέθους Εικόνας είναι διαθέσιμη μόνο για τις οθόνες που βρίσκονται σε κατάσταση ON.**

Time

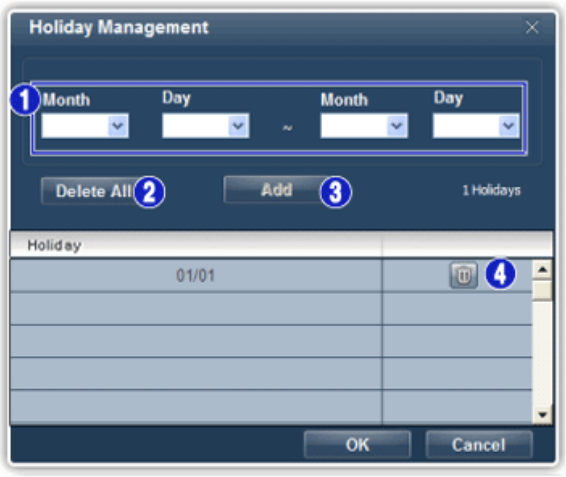
Ρύθμιση του Timer και του Holiday Management

1. Ρύθμιση των Timer1, Timer2 και Timer3

1) On Time
   - Ορίζει την ώρα σε ώρες, λεπτά και ως προς AM/PM για την ενεργοποίηση της επιλεγμένης οθόνης.
2) Off Time
   - Ορίζει την ώρα σε ώρες, λεπτά και ως προς AM/PM για την απενεργοποίηση της επιλεγμένης οθόνης.
3) Volume
   - Επιλέγει την ένταση του ήχου, όταν η επιλεγμένη οθόνη είναι ενεργοποιημένη.
4) Source
   - Επιλέγει την εξωτερική πηγή εισόδου που θα προβάλλεται όταν η επιλεγμένη οθόνη είναι ενεργοποιημένη.
5) Holiday
   - Εφαρμόζει τη λειτουργία Holiday Management στον Timer.
6) Repeat
   - Στις διαθέσιμες επιλογές συγκαταλέγονται οι: Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun και Manual.
     - Once: Ο Timer απενεργοποιείται μόνον μία φορά.
     - EveryDay: Η ρύθμιση Timer επαναλαμβάνεται καθημερινά.
     - Mon~Fri: Η επιλογή Timer επαναλαμβάνεται από τη Δευτέρα έως την Παρασκευή.
     - Mon~Sat: Η επιλογή Timer επαναλαμβάνεται από τη Δευτέρα έως το Σάββατο.
     - Sat~Sun: Η εντολή Timer απενεργοποιείται το Σάββατο και την Κυριακή.
     - Manual : Select a day of the week you want the Timer to go off.

2. Ρύθμιση Holiday Management

   Η λειτουργία Holiday Management καθορίζει τις ημερομηνίες στις οποίες η οθόνη δεν θα ενεργοποιηθεί και δεν θα απενεργοποιηθεί από τον Timer.



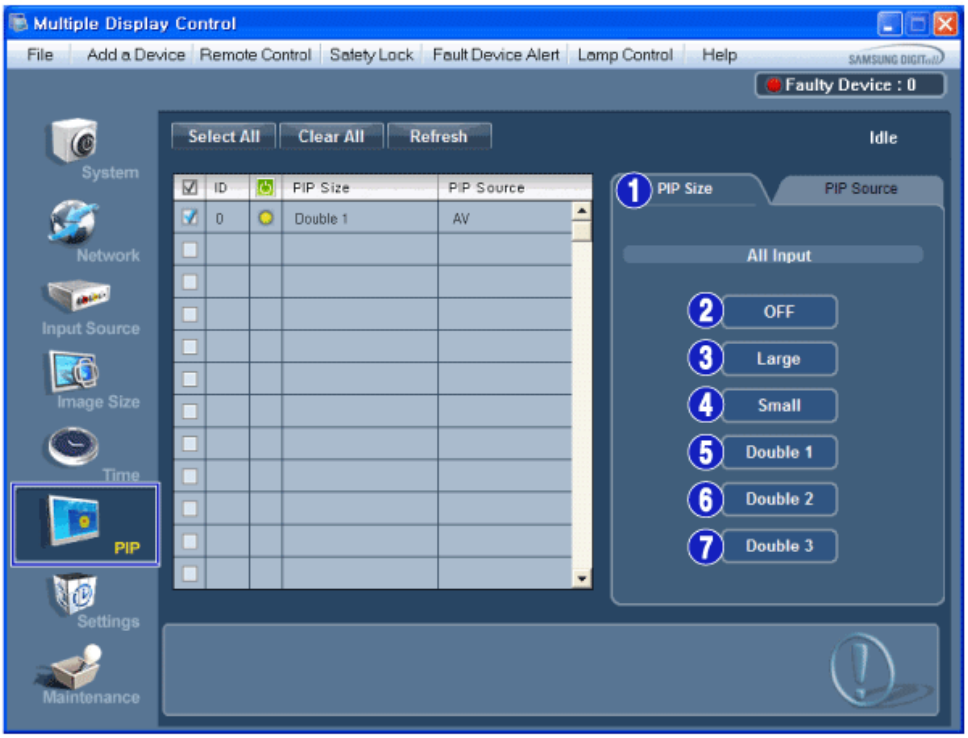
1) Καθορίζει την ημερομηνία.
2) Delete All
   - Διαγράφει όλες τις ημερομηνίες.
3) Add
   - Προσθέτει την καθορισμένη ημερομηνία.
4)
   - Διαγράφει το πρόγραμμα στην συγκεκριμένη γραμμή.

* **Η λειτουργία Holiday Management μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί από το μενού ρύθμισης του Timer.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
* **Η λειτουργία Ελέγχου Μεγέθους Εικόνας είναι διαθέσιμη μόνο για τις οθόνες που βρίσκονται σε κατάσταση ON.**
* **Όταν ενεργοποιείται για μία TV όταν η ρύθμιση Source έχει οριστεί στην τιμή TV σε λειτουργία On Time.**
* **Όταν ενεργοποιείται για ένα μοντέλο με MagicInfo είναι εγκατεστημένο με τη ρύθμιση Source ρυθμισμένη στην τιμή MagicInfo στη λειτουργία On Time.**

PIP

PIP Size

1. Κάντε κλικ στο PIP των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη ελέγχου PIP.
   Επιλέγει τις οθόνες που θέλετε να προσαρμόσετε χρησιμοποιώντας το κουμπί Select ή τα πλαίσια επιλογής.



* Το Info Grid (Πλέγμα Πληροφοριών) εμφανίζει κάποιες βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για το PIP Size Control (Έλεγχος Μεγέθους PIP).

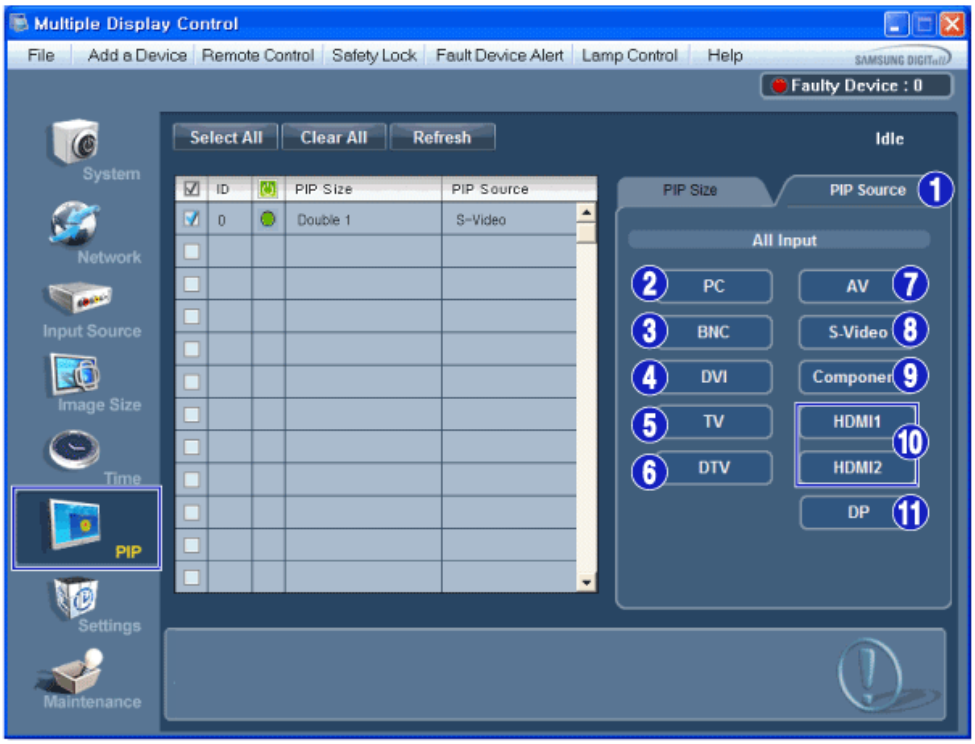
1) PIP Size
   - Εμφανίζει το τρέχον Μέγεθος PIP της τρέχουσας οθόνης.
2) OFF
   - Θέτει εκτός λειτουργίας το PIP της επιλεγμένης οθόνης.
3) Large
   - Θέτει σε λειτουργία το PIP της επιλεγμένης οθόνης και αλλάζει το μέγεθος σε Large.
4) Small
   - Θέτει σε λειτουργία το PIP της επιλεγμένης οθόνης και αλλάζει το μέγεθος σε Small.
5) Double1
   - Θέτει σε λειτουργία το PIP της επιλεγμένης οθόνης και αλλάζει το μέγεθος σε Double 1.
6) Double2
   - Θέτει σε λειτουργία το PIP της επιλεγμένης οθόνης και αλλάζει το μέγεθος σε Double 2.
7) Double 3 (Picture By Picture)
   – Ενεργοποιεί τη λειτουργία PBP της επιλεγμένης οθόνης και αλλάζει το μέγεθος σε Double 3.

* **Η ρύθμιση PIP Size ελέγχεται με την ενεργοποίηση της τροφοδοσίας της οθόνης LCD.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
* **Ο έλεγχος του μεγέθους PIP μπορεί να πραγματοποιηθεί, ενεργοποιώντας την τροφοδοσία ισχύος της οθόνης.**

PIP

PIP Source

1. Κάντε κλικ στο PIP των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη ελέγχου PIP.



* Το Info Grid (Πλέγμα Πληροφοριών) εμφανίζει κάποιες βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για το PIP Source Control (Έλεγχος Πηγή PIP).

1) PIP Source
- Ο έλεγχος της πηγής PIP μπορεί να πραγματοποιηθεί, ενεργοποιώντας την τροφοδοσία ισχύος της οθόνης.

2) PC
- Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε PC.

3) BNC
- Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε BNC.

4) DVI
- Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε DVI.

5) TV
- Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε TV.

6) DTV
- Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε DTV.

7) AV
- Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε AV.

8) S-Video
- Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε S-Video.

9) Component
- Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε Component.

10) HDMI 1/HDMI2
- Αλλάζει την Πηγή PIP της επιλεγμένης οθόνης σε HDMI.

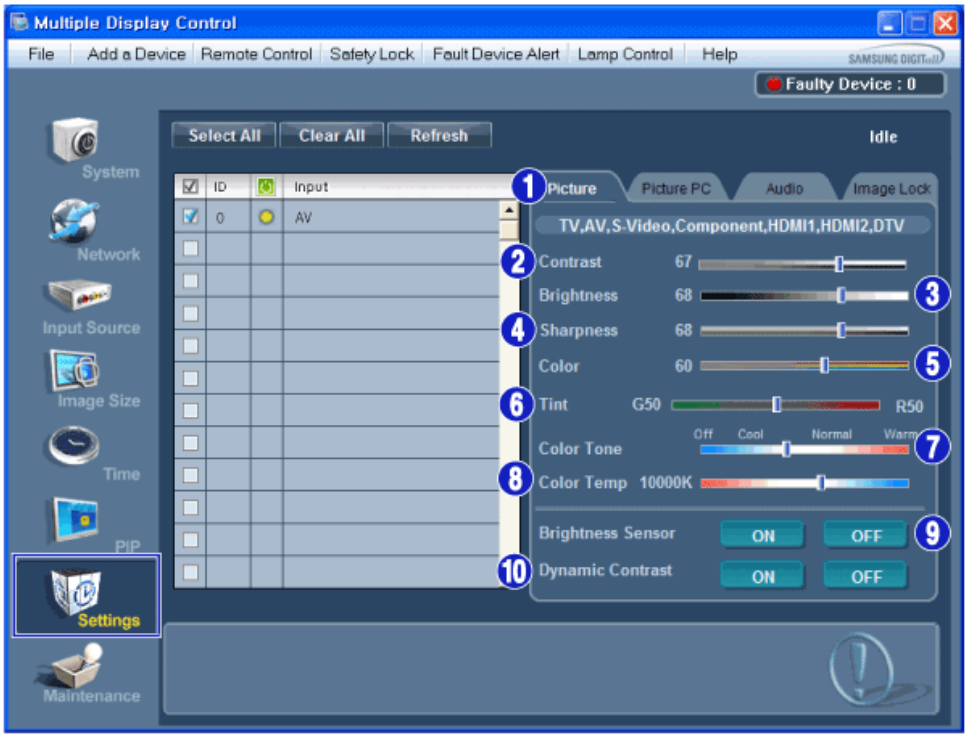
11) DP
- Αλλαγή της πηγής PIP της επιλεγμένης οθόνης σε DP.

* **Κάποιες από τις Πηγές PIP μπορεί να μην είναι διαθέσιμες για επιλογή, ανάλογα με τον τύπο της πηγής εισόδου της Κύριας Οθόνης.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η λειτουργία Ελέγχου PIP είναι διαθέσιμη μόνο για οθόνες που βρίσκονται σε κατάσταση ON και η λειτουργία PIP έχει ρυθμιστεί στο ON.**
* **Η εντολή HDMI2 ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**
* **Η εντολή DP ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**

Settings

Picture

1. Κάντε κλικ στο Settings (Ρυθμίσεις) των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη Settings Control (Έλεγχος Ρυθμίσεων).



✱ Οι βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για την προσαρμογή της ρύθμισης Picture προβάλλονται στο επόμενο μενού. Εάν επιλεγεί μια από τις συνδεδεμένες οθόνες προβάλλονται οι ρυθμίσεις για την επιλεγμένη οθόνη και εάν επιλεγούν όλες οι οθόνες με κλικ στο All και το Select προβάλλονται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Εάν αλλαχθεί κάποια τιμή σε αυτή την οθόνη, η τρέχουσα λειτουργία θα περάσει αυτόματα σε προσαρμοσμένη λειτουργία.

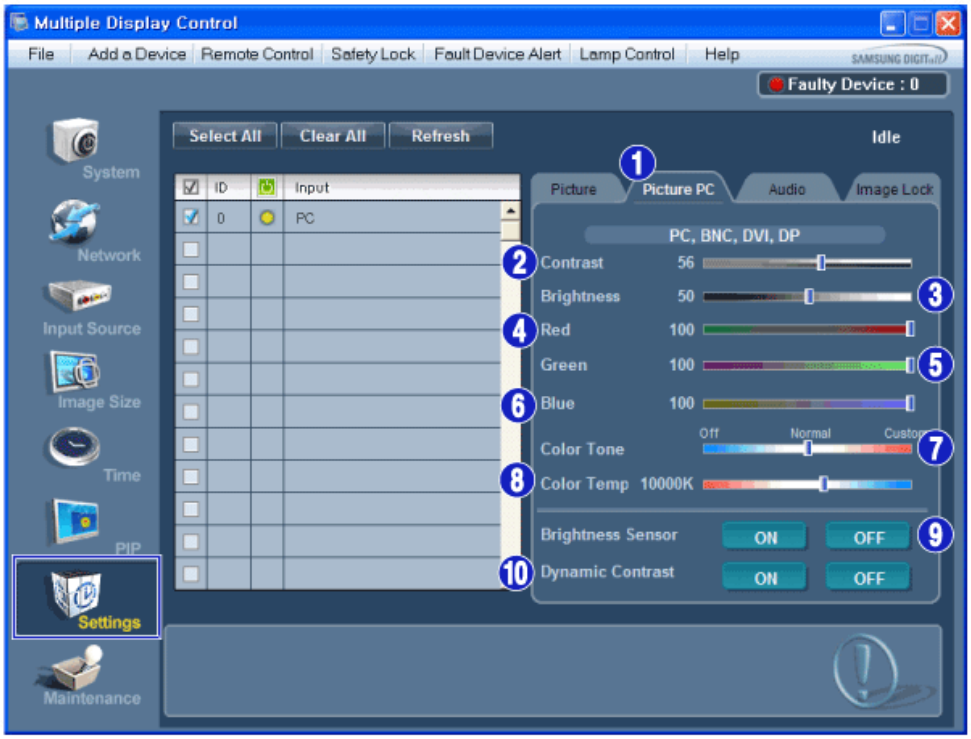
1) Picture
   - Διατίθεται μόνο για TV,AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2, DTV.
2) Contrast
   - Ρυθμίζει την Αντίθεση (Contrast) της επιλεγμένης οθόνης.
3) Brightness
   - Ρυθμίζει την Φωτεινότητα (Brightness) της επιλεγμένης οθόνης.
4) Sharpness
   - Ρυθμίζει την Ευκρίνεια (Sharpness) της επιλεγμένης οθόνης.
5) Color
   - Ρυθμίζει το Χρώμα (Color) της επιλεγμένης οθόνης.
6) Tint
   - Ρυθμίζει την Απόχρωση (Tint) της επιλεγμένης οθόνης.
7) Color Tone
   - Ρυθμίζει την Απόχρωση για την επιλεγμένη οθόνη.
8) Color Temp
   - Ρυθμίζει το Color Temp της επιλεγμένης οθόνης.
9) Brightness Sensor
   - Ρυθμίζει το Brightness Sensor της επιλεγμένης οθόνης.
10) Dynamic Contrast
   - Ρυθμίζει το Dynamic Contrast της επιλεγμένης οθόνης.

* **Η εντολή Brightness Sensor ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η λειτουργία αυτή ενεργοποιείται μόνον εάν το Color Tone ρυθμιστεί στο Off.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
* **Η λειτουργία αυτή διατίθεται στις οθόνες που βρίσκονται σε λειτουργία και, σε περίπτωση που δεν έχει γίνει κάποια επιλογή, εμφανίζεται η εργοστασιακή προεπιλογή.**

Settings

Picture PC

1. Κάντε κλικ στο Settings (Ρυθμίσεις) των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη Settings Control (Έλεγχος Ρυθμίσεων).



* Προβάλλονται οι βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για την προσαρμογή των ρυθμίσεων. Οι ρυθμίσεις για το αντίστοιχο SET θα εισαχθούν και θα προβληθούν στη γραμμή ολίσθησης εάν επιλεγεί ένα αναγνωριστικό ID οθόνης και οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις θα προβληθούν εάν όλα τα αναγνωριστικά οθονών επιλεγούν με κλικ στις ρυθμίσεις All and Select. Εάν αλλαχθεί κάποια τιμή σε αυτή την οθόνη, η τρέχουσα λειτουργία θα περάσει αυτόματα σε προσαρμοσμένη λειτουργία.

1) Picture PC
   - Διατίθεται μόνον για PC, BNC, DVI και DP.
2) Contrast
   - Ρυθμίζει την Αντίθεση (Contrast) της επιλεγμένης οθόνης.
3) Brightness
   - Ρυθμίζει την Φωτεινότητα (Brightness) της επιλεγμένης οθόνης.
4) Red
   - Ρυθμίζει τη Θερμοκρασία Χρώματος (Color Temp) της επιλεγμένης οθόνης. (Red)
5) Green
   - Ρυθμίζει τη Θερμοκρασία Χρώματος (Color Temp) της επιλεγμένης οθόνης. (Green)
6) Blue

- Ρυθμίζει τη Θερμοκρασία Χρώματος (Color Temp) της επιλεγμένης οθόνης. (Blue)

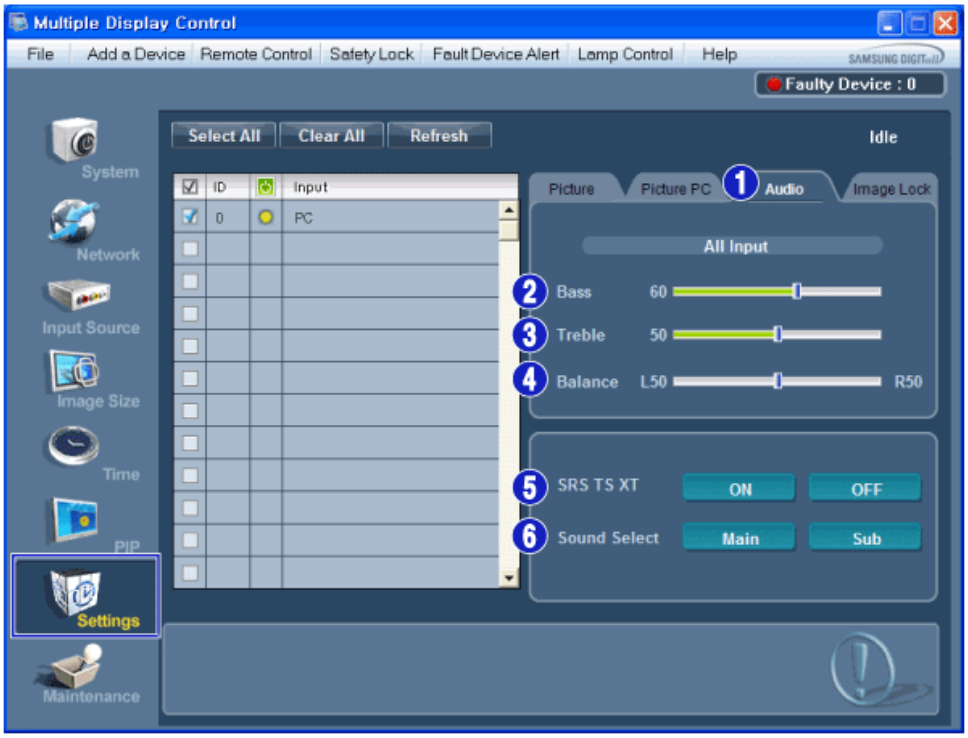
7) Color Tone
   - Ρυθμίζει το Color Tone της επιλεγμένης οθόνης.
8) Color Temp
   - Ρυθμίζει το Color Temp της επιλεγμένης οθόνης.
9) Brightness Sensor
   - Ρυθμίζει το Brightness Sensor της επιλεγμένης οθόνης.
10) Dynamic Contrast
   - Ρυθμίζει το Dynamic Contrast της επιλεγμένης οθόνης.

* **Η εντολή Brightness Sensor ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
* **Η λειτουργία αυτή ενεργοποιείται μόνον εάν το Color Tone ρυθμιστεί στο Off.**
* **Η λειτουργία αυτή διατίθεται στις οθόνες που βρίσκονται σε λειτουργία και, σε περίπτωση που δεν έχει γίνει κάποια επιλογή, εμφανίζεται η εργοστασιακή προεπιλογή.**
* **Η εντολή DP ενδέχεται να μην υποστηρίζεται, ανάλογα με το προϊόν.**

Settings

Audio

1. Κάντε κλικ στο Settings (Ρυθμίσεις) των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη Settings Control (Έλεγχος Ρυθμίσεων).



* Οι βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για την προσαρμογή της ρύθμισης Audio προβάλλονται στο παράθυρο προβολής. Οι ρυθμίσεις για το αντίστοιχο SET θα εισαχθούν και θα προβληθούν στη γραμμή ολίσθησης εάν επιλεγεί ένα αναγνωριστικό ID οθόνης και οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις θα προβληθούν εάν όλα τα αναγνωριστικά οθονών επιλεγούν με κλικ στις ρυθμίσεις All and Select. Εάν αλλαχθεί κάποια τιμή σε αυτή την οθόνη, η τρέχουσα λειτουργία θα περάσει αυτόματα σε προσαρμοσμένη λειτουργία.

1) Audio

- Ελέγχει τις ρυθμίσεις ήχου για όλες τις πηγές εισόδου.

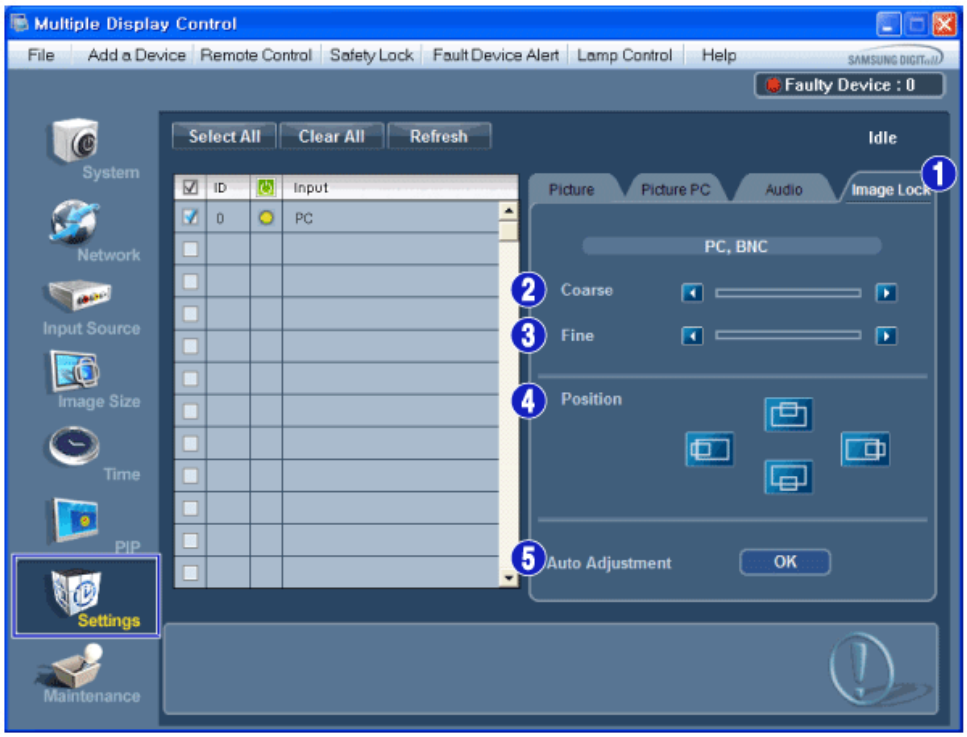
2) Bass
   - Ρυθμίζει τα Μπάσα (Bass) της επιλεγμένης οθόνης.
3) Treble
   - Ρυθμίζει τις Υψηλές Συχνότητες (Treble) της επιλεγμένης οθόνης.
4) Balance
   - Ρυθμίζει την Ισορροπία (Balance) της επιλεγμένης οθόνης.
5) SRS TSXT
   - Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση του SRS TSXT Sound.
6) Sound Select
   - Μπορείτε να επιλέξετε είτε Main είτε Sub όταν το PIP βρίσκεται στη θέση On (ενεργοποιημένο).

* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
* **Η λειτουργία αυτή διατίθεται στις οθόνες που βρίσκονται σε λειτουργία και, σε περίπτωση που δεν έχει γίνει κάποια επιλογή, εμφανίζεται η εργοστασιακή προεπιλογή.**

Settings

Image Lock

1. Κάντε κλικ στο Settings (Ρυθμίσεις) των κύριων εικονιδίων και εμφανίζεται η οθόνη Settings Control (Έλεγχος Ρυθμίσεων).



* To Info Grid (Πλέγμα Πληροφοριών) εμφανίζει κάποιες βασικές πληροφορίες που απαιτούνται για το Settings Control.

1) Image Lock
   - Διατίθεται μόνο για PC, BNC.
2) Coarse
   - Ρυθμίζει τα Coarse της επιλεγμένης οθόνης.
3) Fine

- Ρυθμίζει τα Fine της επιλεγμένης οθόνης.

4) Position
   - Ρυθμίζει τη Θέση (Position) της επιλεγμένης οθόνης.

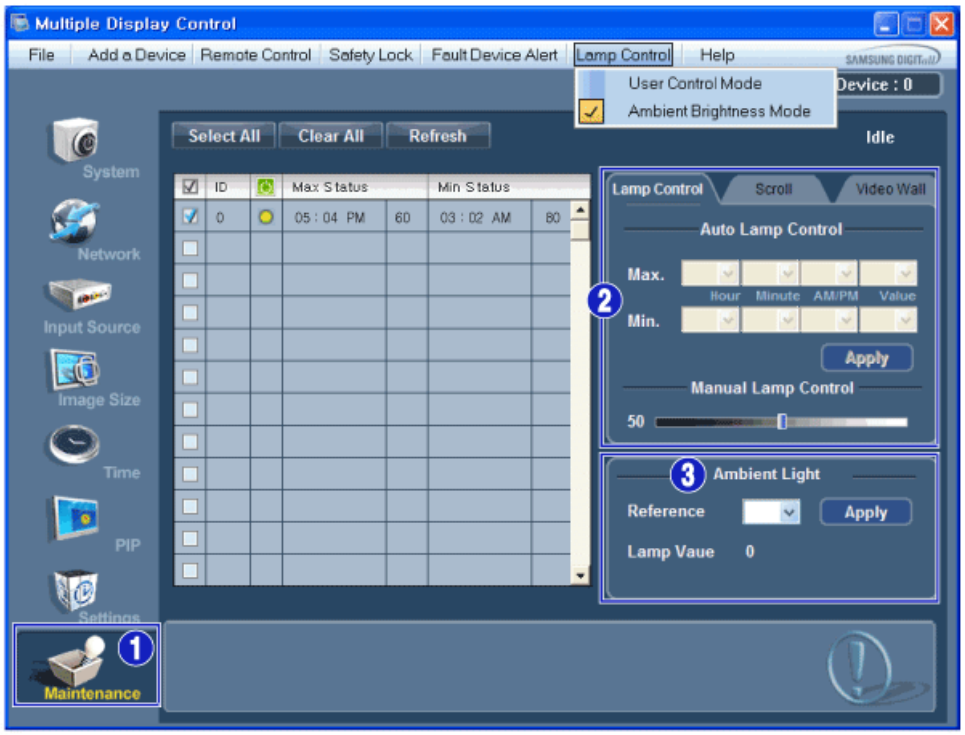
5) Auto Adjustment
   - Πατήστε για να ρυθμίσετε αυτόματα το εισερχόμενο σήμα PC.

* **Το χαρακτηριστικό ελέγχου Maintenance είναι διαθέσιμο μόνον για τις οθόνες με κατάσταση τροφοδοσίας ON.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
* **Το Settings Control (Έλεγχος Ρυθμίσεων) διατίθεται μόνο για τις οθόνες is available only for the displays για τις οποίες η κατάσταση λειτουργίας είναι στη θέση ON και η προεπιλεγμένη τιμή είναι 50 όταν δεν γίνονται τροποποιήσεις.**

Maintenance

Lamp Control

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "Maintenance" (Συντήρηση) στην στήλη Κύριων Εικονιδίων για να εμφανίσετε την οθόνη Συντήρησης.



* Εμφανίζεται ένα "Info Grid" (Πλέγμα Πληροφοριών) το οποίο παρουσιάζει ορισμένα βασικά δεδομένα.

1) Maintenance
   - Επιτρέπει τη λειτουργία Maintenance Control (Έλεγχος συντήρησης) για όλες τις πηγές εισόδου.

2) Lamp Control
   - Ρυθμίζει αυτόματα τον οπισθοφωτισμό της επιλεγμένης ένδειξης, σε μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή.
     Το Manual Lamp Control (Μη αυτόματος έλεγχος λάμπας) απενεργοποιείται αυτόματα εάν κάνετε ρύθμιση με το Auto Lamp Control (Αυτόματος έλεγχος λάμπας).
   - Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τον οπισθοφωτισμό της επιλεγμένης ένδειξης, ανεξαρτήτως του χρόνου.
     Η λειτουργία Αυτόματου Ελέγχου Λυχνίας απενεργοποιείται αυτόματα, αν ρυθμίσετε το φωτισμό χειροκίνητα, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Χειροκίνητου Ελέγχου Λυχνίας.

3) Ambient Light
   - Ανιχνεύει την ένταση του περιβάλλοντος φωτισμού στην καθορισμένη οθόνη και ρυθμίζει αυτόματα τη φωτεινότητα της οθόνης.

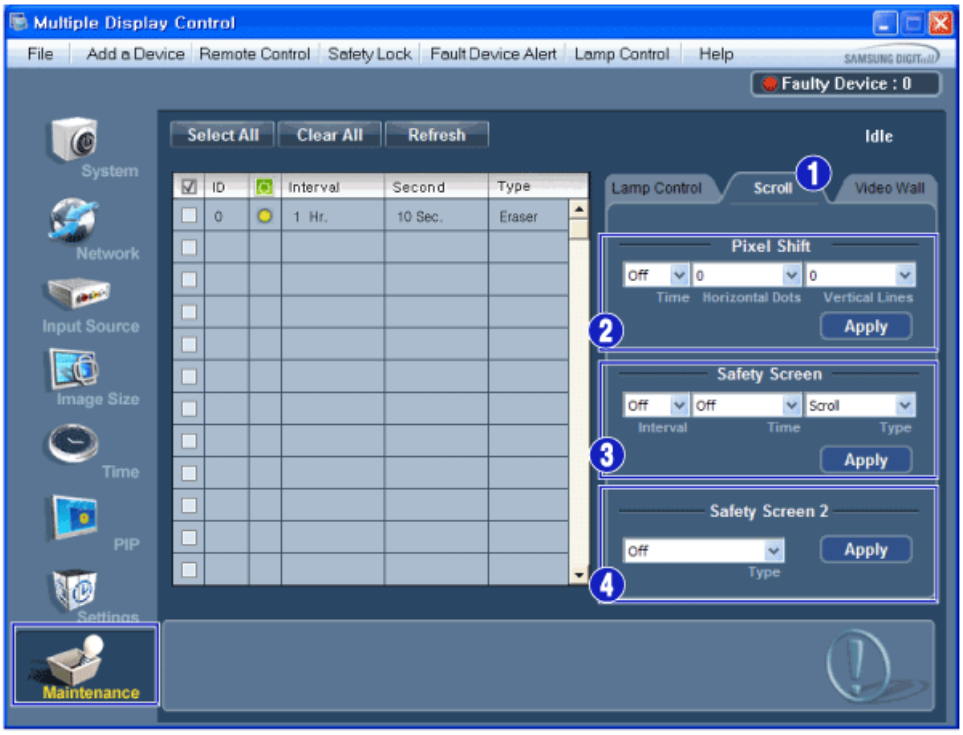
- Μπορείτε να καθορίσετε μια τιμή Reference και να υποδείξετε μια οθόνη που θα προσδιορίσει αυτόματα την τιμή της ρύθμισης Lamp Value (η ένταση του φωτός από τη λάμπα), βασίζεται στην ένταση του φωτισμού περιβάλλοντος.

* **Η ρύθμιση Ambient Light υποστηρίζεται μόνον για τα μοντέλα που έχουν έναν αισθητήρα φωτεινότητας και είναι ενεργοποιημένη μόνον όταν είναι επιλεγμένη η λειτουργία Ambient Brightness Mode στο μενού Lamp Control.**
* **Οι ρυθμίσεις Auto Lamp Control και Manual Lamp Control είναι ενεργοποιημένες μόνον όταν είναι επιλεγμένη η ρύθμιση User Control Mode επιλέγεται στο μενού Lamp Control.**
* **Η λειτουργία Ελέγχου Συντήρησης είναι διαθέσιμη μόνο για τις οθόνες που βρίσκονται σε κατάσταση ON.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**

Maintenance

Scroll

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "Maintenance" (Συντήρηση) στην στήλη Κύριων Εικονιδίων για να εμφανίσετε την οθόνη Συντήρησης.



1) Scroll
   - Η λειτουργία αυτή χρησιμοποιείται για αφαίρεση των μόνιμων ειδώλων που ενδέχεται να προκύψουν όταν μια ακίνητη εικόνα προβάλλεται στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα.
2) Pixel Shift
   - Αυτό επιτρέπει κίνηση στην οθόνη ανά τακτά χρονικά διαστήματα που καθορίζονται.
3) Safety Screen
   -
   Η λειτουργία Safety Screen (Προστασία οθόνης) χρησιμοποιείται για την αποτροπή δημιουργίας μόνιμων ειδώλων όταν μια ακίνητη εικόνα παραμένει στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα. Το στοιχείο Interval (Μεσοδιάστημα) χρησιμοποιείται για ρύθμιση του κύκλου επανάληψης σε μονάδες ώρας, ενώ το στοιχείο Time (Χρόνος) χρησιμοποιείται για ρύθμιση του χρόνου όταν πρέπει να εκτελεστεί η λειτουργία Safety Screen (Προστασία οθόνης).

Το στοιχείο Type (Τύπος) μπορεί να ρυθμιστεί σε Scroll (Κύλιση), Pixel (Εικονοστοιχείο), Bar (Γραμμή), Eraser (Διαγραφή), All White (Παντού λευκό) ή Pattern (Μοτίβο).

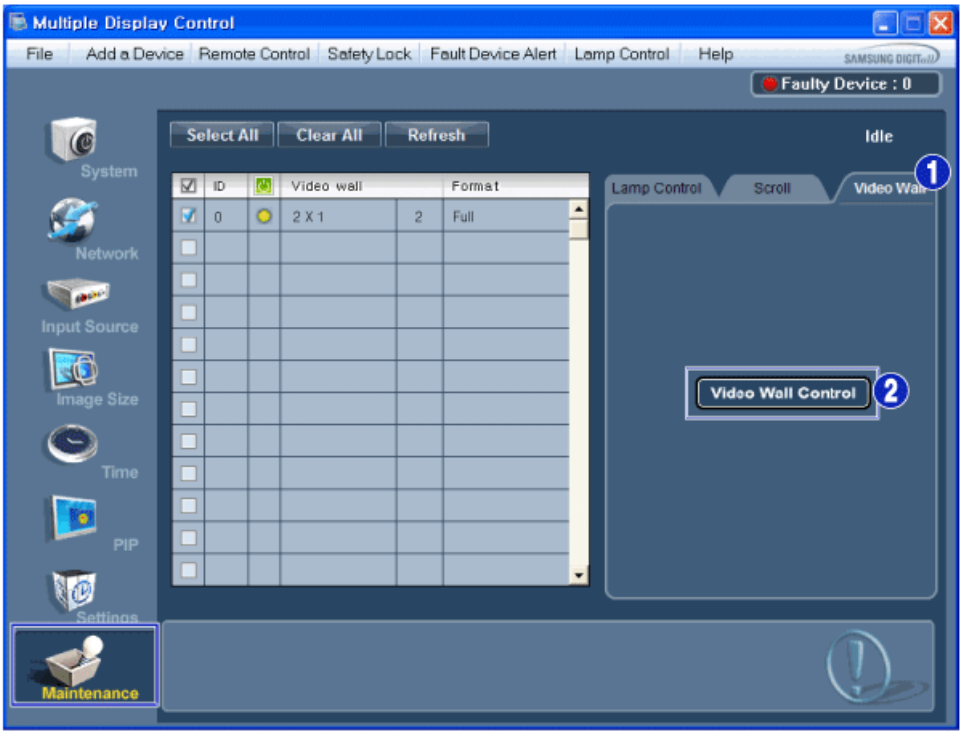
4) Safety Screen2
   - Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για αποτροπή του ενδεχομένου εμφάνισης μόνιμων ειδώλων. Υπάρχουν πέντε (5) τύποι (types) που μπορείτε να επιλέξετε και να ελέγξετε με αυτή τη λειτουργία.

* **Για τον τύπο Scroll (Κύλιση), το στοιχείο Time (Χρόνος) μπορεί να ρυθμιστεί σε 1, 2, 3, 4 ή 5. Για τους τύπους Bar (Γραμμή) και Eraser (Διαγραφή) μπορεί να οριστεί σε 10, 20, 30, 40 ή 50. Για τους τύπους All White (Παντού λευκό) και Pattern (Μοτίβο), μπορεί να οριστεί σε 1, 5, 10, 20 ή 30.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου MagicInfo λειτουργεί μόνο στα μοντέλα MagicInfo.**
* **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**
* **Η λειτουργία Ελέγχου Συντήρησης είναι διαθέσιμη μόνο για τις οθόνες που βρίσκονται σε κατάσταση ON.**

Maintenance

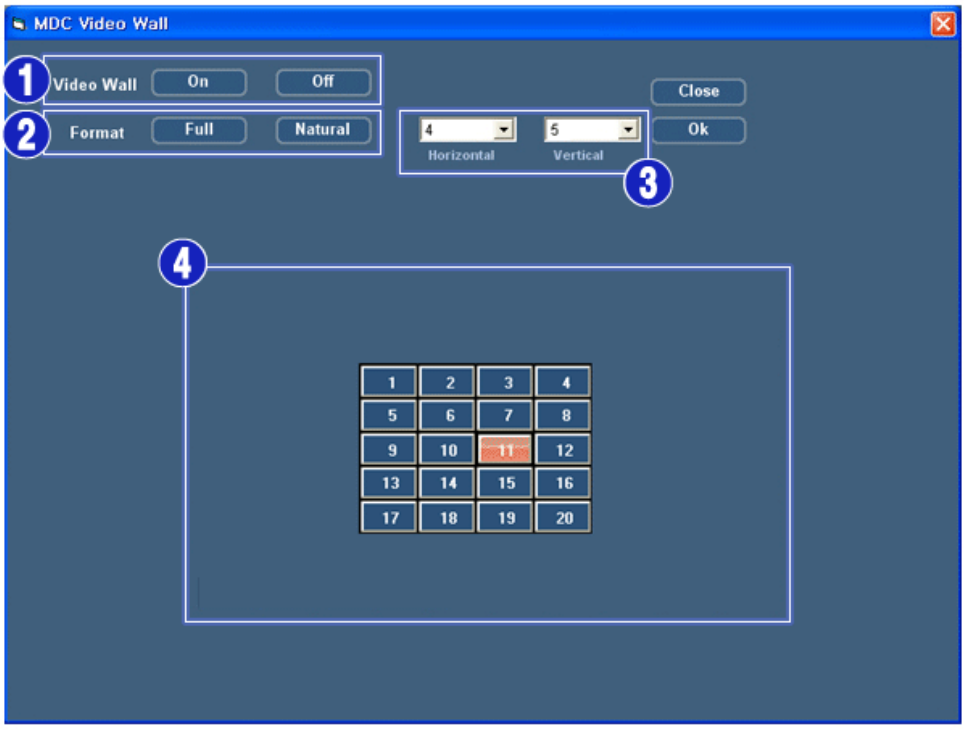
Video Wall

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο "Maintenance" (Συντήρηση) στην στήλη Κύριων Εικονιδίων για να εμφανίσετε την οθόνη Συντήρησης.



1) Video Wall
   - Ο τοίχος βίντεο είναι ένα σύνολο οθονών βίντεο συνδεδεμένων μεταξύ τους , έτσι ώστε κάθε οθόνη να προβάλει ένα μέρος της συνολικής εικόνας ή η εικόνα να επαναλαμβάνεται σε κάθε οθόνη.

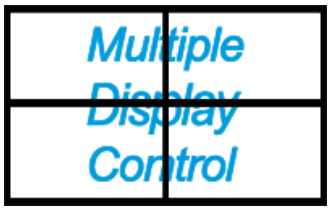
2) Video Wall Control
   - Οι ιδιότητες του Video Wall μπορούν να διαμορφωθούν.



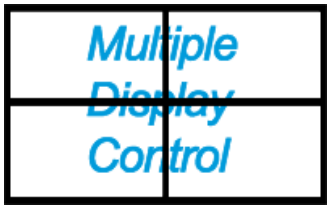
1) On / Off
   - Θέτει σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας τη λειτουργία Video Wall (Βιντεο-τοίχος) της επιλεγμένης οθόνης προβολής.

2) Format
   - Η διαμόρφωση μπορεί να επιλεγεί για την προβολή μιας διαιρεμένης οθόνης.

   • Full



   • Natural



3) Video Wall (Screen divider)
   - Η οθόνη μπορεί να διαιρεθεί.
   Κατά τη διαίρεση, μπορείτε να επιλέξετε αρκετές οθόνες με διαφορετική διάταξη.
   • Επιλέξτε μια λειτουργία από το παράθυρο Screen divider (Διαιρέτη οθόνης).
   • Επιλέξτε μια οθόνη από το παράθυρο Display Selection (Επιλογή οθόνης).
   • Η τοποθεσία θα ρυθμιστεί με το πάτημα ενός αριθμού σ.
   • Ο μέγιστος αριθμός οθονών που μπορούν να τοποθετηθούν: Horizontal X Vertical = 100
   • Μπορούν να τοποθετηθούν έως 15 οθόνες σε μία σειρά. Η μέγιστη τιμή για τη ρύθμιση Horizontal είναι 6 εάν η τιμή Vertical οριστεί στο 15, ενώ η μέγιστη τιμή για τη ρύθμιση Vertical είναι 6 εάν η τιμή της ρύθμισης Horizontal οριστεί στο 15.

4) Προβολή διαχωρισμών της οθόνης
   - Μπορείτε να προβάλλετε και να αλλάζετε τη διάταξη των οθονών, με τη χρήση των ρυθμίσεων Screen Divider.

✱ **Το εύρος τιμών της ρύθμισης Screen Divider ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.**

✱ **Η λειτουργία αυτή είναι ανενεργή στο MagicInfo.**

✱ **Η πηγή σήματος εισόδου TV λειτουργεί μόνο στα μοντέλα TV.**

* **Η λειτουργία Ελέγχου Συντήρησης είναι διαθέσιμη μόνο για τις οθόνες που βρίσκονται σε κατάσταση ON.**

Troubleshooting

1. εμφανίζεται στο Πλέγμα Πληροφοριών Ελέγχου Λειτουργίας
   - Ελέγξτε εάν η διεύθυνση IP που έχει καταχωριστεί είναι σωστή και ελέγξτε την κατάσταση σύνδεσης του καλωδίου Ethernet.
   - Ελέγξτε τις οθόνες για να δείτε εάν κάποια από τις άλλες συνδεδεμένες οθόνες έχουν την ίδια ταυτότητα (ID). Εάν περισσότερες από μία οθόνες έχουν την ίδια ταυτότητα, αυτές οι οθόνες δεν εντοπίζονται όπως πρέπει από το πρόγραμμα λόγω της σύγκρουσης των δεδομένων.
   - Για τις οθόνες που υποστηρίζουν Αναγνωριστικό συσκευής μεταξύ 0 και 99, το αναγνωριστικό συσκευής θα πρέπει να πάρει τιμή μεταξύ 0 και 99.

   Σημείωση: Ελέγξτε εάν το Αναγνωριστικό συσκευής της οθόνης έχει τιμή μεταξύ 0 και 99 (ορίστε την τιμή χρησιμοποιώντας το μενού Οθόνης).

2. Η οθόνη που επιθυμείτε να ελέγξετε δεν εμφανίζεται στα άλλα Πλέγματα Πληροφοριών Ελέγχου
   - Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι στη θέση ON (ενεργοποιημένη). (Αυτό μπορείτε να το ελέγξετε στο Πλέγμα Πληροφοριών Ελέγχου Λειτουργίας (System Info Grid))
   - Ελέγξτε εάν μπορείτε να αλλάξετε την πηγή εισόδου της οθόνης.

3. Το πλαίσιο διαλόγου εμφανίζεται επανειλημμένως.
   - Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη που επιθυμείτε να ελέγξετε είναι επιλεγμένη. ☑

4. Το On Timer και το Off Timer έχουν ρυθμιστεί αλλά δείχνουν διαφορετική ώρα.
   - Εισάγετε την τρέχουσα ώρα για να συγχρονίσετε τα ρολόγια της οθόνης.

5. Το τηλεχειριστήριο μπορεί να μην λειτουργεί κανονικά όταν απενεργοποιείτε τη λειτουργία Remote, αποσυνδέστε το καλώδιο RS-232C, ή εξέλθετε του προγράμματος με άλλο τρόπο. Εκτελέστε πάλι το πρόγραμμα και σβήστε τη λειτουργία remote για να επαναφέρετε τις κανονικές λειτουργίες.

   <Σημείωση> Το πρόγραμμα αυτό μπορεί να μην λειτουργήσει κανονικά λόγω προβλημάτων στην επικοινωνία κυκλωμάτων ή παρεμβολών από ηλεκτρονικές συσκευές που υπάρχουν εκεί κοντά.

Οθόνη Ρυθμίσεων στην Κατάσταση Πολλαπλών Οθονών

* Όταν υπάρχουν συνδεδεμένες πάνω από μία οθόνες, οι ρυθμίσεις εμφανίζονται ως εξής.

1. Καμία επιλογή: Εμφανίζει την Εργοστασιακή Ρύθμιση.
2. Μία οθόνη επιλεγμένη: Ανακτά και εμφανίζει τις ρυθμίσεις για την επιλεγμένη οθόνη.
3. Επιλεγμένη μία οθόνη (ID1) και προσθήκη άλλης οθόνης οθόνης (ID3): Το πρόγραμμα, που εμφάνιζε τις ρυθμίσεις της ID 1, ανακτά και εμφανίζει τις ρυθμίσεις της ID3.
4. Εάν όλες οι συσκευές αλλαχθούν συγχρόνως με κλικ στις επιλογές All και Select, θα επανέλθει η προεπιλεγμένη τιμή.

Copyright© 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Ρύθμιση της οθόνης LCD

Input

Διαθέσιμοι τρόποι λειτουργίας

- PC / DVI / DisplayPort
- AV
- Component
- HDMI
- MagicInfo
- TV

Σημείωση

- Η λειτουργία **MagicInfo** μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνον όταν υπάρχει συνδεδεμένο κιβώτιο δικτύου(πωλείται ξεχωριστά).
- Για να χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση, πρέπει να συνδέσετε έναν δέκτη τηλεόρασης (πωλείται ξεχωριστά).

Source List PACHMT

Χρησιμοποιείται για την επιλογή του **PC**, του HDMI ή κάποιας άλλης εξωτερικής πηγής εισόδου που είναι συνδεδεμένη με την οθόνη LCD. Χρησιμοποιήστε το για να επιλέξετε την επιθυμητή οθόνη.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Component**
5. **HDMI1** - Απενεργοποιείται όταν είναι εγκατεστημένος ένας δέκτης τηλεόρασης.
6. **HDMI2** - Απενεργοποιείται όταν είναι εγκατεστημένη μια συσκευή δικτύου.
7. **DisplayPort**
8. **MagicInfo** - Ενεργοποιείται όταν είναι εγκατεστημένη μια συσκευή δικτύου.
9. **TV** - Ενεργοποιείται όταν είναι συνδεδεμένος ένας δέκτης τηλεόρασης.

Σημείωση

Η θύρα [RGB/COMPONENT IN] είναι συμβατή με σήμα εισόδου υπολογιστή ή συνιστωσών.

Ωστόσο, η εικόνα ενδέχεται να μην προβάλλεται κανονικά αν επιλέξετε μια πηγή εισόδου που είναι διαφορετική από την πραγματική συνδεδεμένη πηγή εισόδου.

PIP

Σημείωση

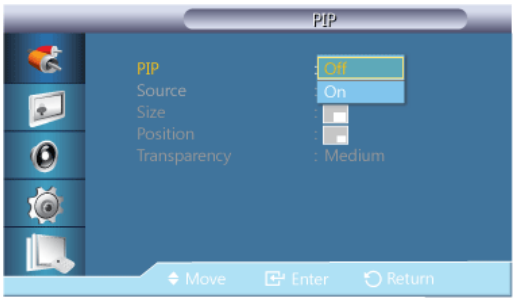
Η λειτουργία **PIP** δεν είναι διαθέσιμη όταν το **Video Wall** είναι ρυθμισμένο σε **On**.

Όταν στην οθόνη LCD συνδέονται εξωτερικές συσκευές AV, όπως συσκευές βίντεο VCR ή αναπαραγωγής DVD, η δυνατότητα **PIP** σάς επιτρέπει να παρακολουθείτε βίντεο από αυτές τις συσκευές μέσα σε ένα μικρό παράθυρο που επικαλύπτει το σήμα βίντεο του υπολογιστή. (**Off**/**On**)

Σημείωση

- Το παράθυρο PIP απενεργοποιείται, μόλις επιλεγεί εξωτερική πηγή για την οθόνη.
- Εάν επιλέξετε , , σε **Size**, **Position** και **Transparency** δεν θα ενεργοποιηθεί.

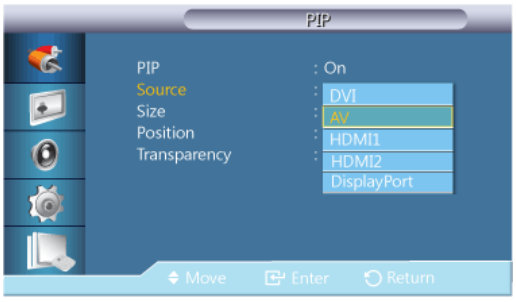
PIP



Θέτει την οθόνη **PIP** στο **Off**/**On**.

- **Off**
- **On**

Source



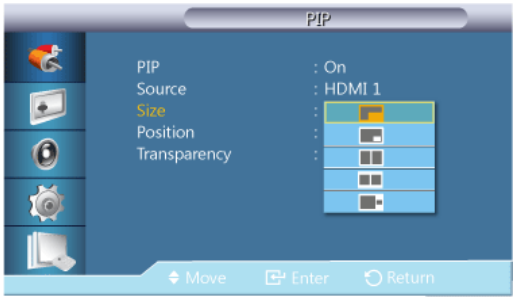
Επιλογή της πηγής εισόδου για τη λειτουργία PIP.

Σημείωση

- Η λειτουργία PIP απενεργοποιείται εάν η κύρια οθόνη δε λάβει σήμα.
- Για να χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση, πρέπει να συνδέσετε έναν δέκτη τηλεόρασης (πωλείται ξεχωριστά).

- **PC** : **DVI**, **AV**, **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort**
- **DVI** : **PC**
- **AV** : **PC**
- **HDMI** : **PC**
- **DisplayPort** : **PC**

Size

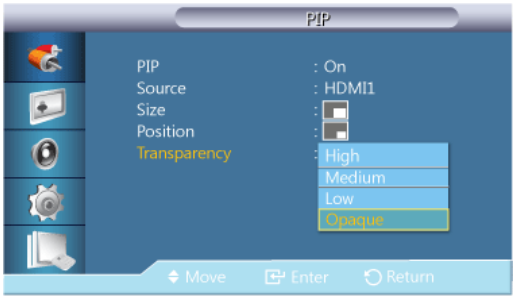


Αλλαγή του μεγέθους του παραθύρου PIP.

Position

Αλλαγή της θέσης του παραθύρου PIP.

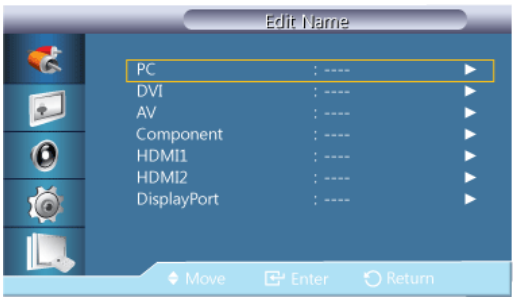
Transparency



Ρύθμιση της διαφάνειας των παραθύρων PIP.

- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

Edit Name P A C H M T



Δώστε όνομα στη συσκευή που είναι συνδεδεμένη στις υποδοχές εισόδου για να κάνετε την επιλογή πηγής εισόδου ευκολότερη.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices**

Σημείωση

- Οι συσκευές που εμφανίζονται διαφέρουν, ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας εξωτερικής εισόδου.
- Όταν συνδεθεί ένα PC στην υποδοχή HDMI, ορίστε τη ρύθμιση **Edit Name** σε **PC**. Στις άλλες περιπτώσεις, ορίστε το **Edit Name** σε **AV**. Ωστόσο, καθώς τα 640x480, 720p (1280x720) και 1080p (1920x1080) είναι τύποι σήματος κοινοί για **AV** και **PC**, φροντίστε να ορίσετε το **Edit Name** σύμφωνα με το σήμα εισόδου.
- Κατά τη σύνδεση με υπολογιστή, ορίστε τη ρύθμιση **Edit Name** σε **DVI PC** για να απολαύσετε την εικόνα και τον ήχο από τον συνδεδεμένο υπολογιστή.
- Κατά τη σύνδεση με συσκευή ήχου/εικόνας (AV), ορίστε τη ρύθμιση **Edit Name** σε **DVI Device** για να απολαύσετε την εικόνα και τον ήχο από τη συνδεδεμένη συσκευή ήχου/εικόνας (AV).

Source AutoSwitch Settings P A C H M T

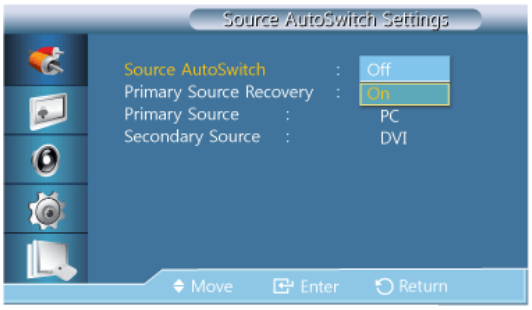
Όταν η οθόνη ενεργοποιηθεί με το διακόπτη **Source AutoSwitch** στο **On** και η προηγούμενη πηγή σήματος βίντεο δεν είναι ενεργή, η οθόνη θα αναζητήσει αυτόματα τις διάφορες πηγές σήματος βίντεο για το ενεργό σήμα βίντεο.

Σημείωση

- Αν η πηγή τηλεοπτικού σήματος της οθόνης είναι ενεργή (δέκτης τηλεόρασης συνδεδεμένος στην οθόνη) η λειτουργία αναζήτησης **Source AutoSwitch** απενεργοποιείται. Η προβολή θα παραμείνει στην πηγή τηλεοπτικού σήματος.
- Επιλογή **Source AutoSwitch** και λειτουργία **PIP**: Εάν η επιλογή **Source AutoSwitch** έχει ρυθμιστεί στο **On**, η λειτουργία **PIP** θα απενεργοποιηθεί, η επιλογή **Source AutoSwitch** θα πρέπει να οριστεί στο **Off**, προκειμένου να ενεργοποιηθεί η λειτουργία **PIP**.
- Όταν η επιλογή **Source AutoSwitch** έχει οριστεί στο **On** και επιλογή **Primary Source Recovery** έχει οριστεί στο **On**, η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας της οθόνης απενεργοποιείται.
- Όταν η επιλογή **Primary Source Recovery** έχει οριστεί στο **On**, μόνον οι επιλογές **Primary Source** και **Secondary Source** είναι διαθέσιμες και είναι αντικαταστάσιμες και επιλέξιμες κατά βούληση.

  Ανατρέξτε στο παράθυρο **PIP** > **Source** για τα συμβατά σήματα για κάθε πρωτεύουσα πηγή εισαγωγής.

Source AutoSwitch



Όταν η επιλογή **Source AutoSwitch**έχει οριστεί στο **On**, η πηγή βίντεο της οθόνης θα εκτελέσει αυτόματη αναζήτηση για το ενεργό σήμα βίντεο.

Η προκαθορισμένη **Primary Source** θα ενεργοποιηθεί εάν η τρέχουσα πηγή σήματος βίντεο δεν αναγνωρίζεται. Η επιλογή **Secondary source** θα ενεργοποιηθεί εάν δεν υπάρχει διαθέσιμη πρωτεύουσα πηγή βίντεο. Εάν η πρωτεύουσα ή δευτερεύουσα πηγή βίντεο δεν αναγνωρίζεται, η οθόνη θα εκτελέσει νέα αναζήτηση. Εάν δεν εντοπιστεί ενεργό σήμα βίντεο, η οθόνη θα προβάλλει το μήνυμα "δεν υπάρχει σήμα εισόδου".

Όταν η επιλογή **Primary Source** έχει οριστεί στο **All**, η οθόνη θα αναζητήσει όλες τις εισόδους σήματος βίντεο δύο φορές στη σειρά, αναζητώντας πηγή ενεργού σήματος βίντεο και επιστρέφοντας στην πρώτη πηγή βίντεο στη σειρά εάν δεν εντοπιστεί κάποιο σήμα βίντεο.

1. **Off**
2. **On**

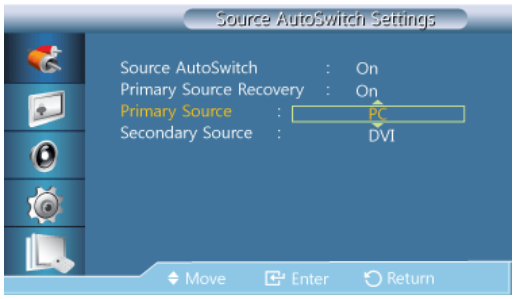
Primary Source Recovery

Όταν η επιλογή **Primary Source Recovery** έχει οριστεί στο **On**, μόνον οι επιλογές **Primary Source** και **Secondary Source** θα αναζητηθούν για ενεργό σήμα βίντεο.

Εάν εντοπιστεί ενεργό βίντεο θα επιλεγεί η **Primary Source**, εάν δεν εντοπιστεί βίντεο θα επιλεγεί η **Secondary Source** και εάν δεν εντοπιστεί σήμα βίντεο και στην **Secondary Source**, θα προβληθεί το μήνυμα "δεν υπάρχει σήμα εισόδου".

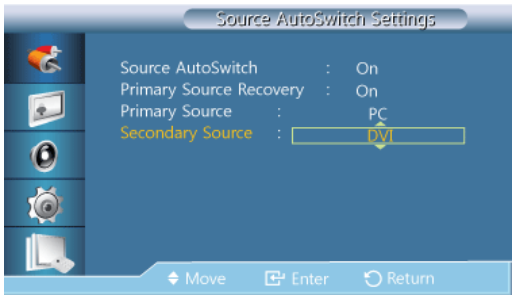
1. **Off**
2. **On**

Primary Source



Καθορίστε την **Primary Source** για την αυτόματη πηγή σήματος εισαγωγής.

Secondary Source



Καθορίστε την **Secondary Source** για την αυτόματη πηγή σήματος εισαγωγής.

Picture [Λειτουργία PC / DVI / DisplayPort / MagicInfo]

- Κατά τη σύνδεση με υπολογιστή, ορίστε τη ρύθμιση **Edit Name** σε **DVI PC** για να απολαύσετε οπτικοακουστικό περιεχόμενο που είναι αποθηκευμένο στον υπολογιστή.
- Κατά τη σύνδεση με συσκευή AV, ορίστε τη ρύθμιση **Edit Name** σε **DVI PC** για να απολαύσετε οπτικοακουστικό περιεχόμενο που είναι αποθηκευμένο στη συσκευή AV.

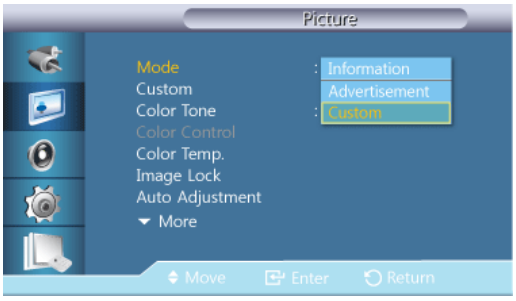
Διαθέσιμοι τρόποι λειτουργίας

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Σημείωση

- Η λειτουργία **MagicInfo** μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνον όταν υπάρχει συνδεδεμένο κιβώτιο δικτύου(πωλείται ξεχωριστά).
- Για να χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση, πρέπει να συνδέσετε έναν δέκτη τηλεόρασης (πωλείται ξεχωριστά).

Mode PM



Σημείωση

Δεν είναι διαθέσιμο αν το **Dynamic Contrast** έχει ρυθμιστεί σε **On**.

1. **Information**

   Συνιστάται για την καθαρή προβολή πληροφοριών (π.χ. πληροφορίες δημόσιου ενδιαφέροντος).

2. **Advertisement**

   Συνιστάται για την προβολή διαφημίσεων (π.χ. βίντεο ή διαφημίσεις εσωτερικού ή εξωτερικού χώρου).

3. **Custom**

Custom PM

Χρησιμοποιώντας τα μενού στην οθόνη, μπορείτε να αλλάξετε την αντίθεση και τη φωτεινότητα σύμφωνα με τις προσωπικές σας προτιμήσεις.

Σημείωση

- Εάν ρυθμίσετε την εικόνα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία **Custom**, ο τρόπος λειτουργίας **MagicBright** θα αλλάξει σε **Custom**.
- Δεν είναι διαθέσιμο αν το **Dynamic Contrast** έχει ρυθμιστεί σε **On**.

1. **Contrast**

   Ρυθμίζει την αντίθεση.

2. **Brightness**

   Ρυθμίζει τη φωτεινότητα.

3. **Sharpness**

   Ρυθμίζει την ευκρίνεια.

4. **Gamma**

Προσαρμογή της φωτεινότητας μέσου εύρους (Γάμμα) για την εικόνα.

- **Natural**
- **Mode 1** - Ρύθμιση της εικόνας σε υψηλότερη φωτεινότητα από το **Natural**.
- **Mode 2** - Ρύθμιση της εικόνας σε χαμηλότερη φωτεινότητα από το **Mode1**.
- **Mode 3** - Αυξημένη αντίθεση μεταξύ των σκούρων και των ανοιχτών χρωμάτων.

Color Tone PM

Σημείωση

Δεν είναι διαθέσιμο αν το **Dynamic Contrast** έχει ρυθμιστεί σε **On**.

Μπορείτε να αλλάξετε τους χρωματικούς τόνους.

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Σημείωση

- Εάν ρυθμίσετε την επιλογή **Color Tone** σε **Cool**, **Normal**, **Warm** ή **Custom**, απενεργοποιείται η λειτουργία **Color Temp.**.
- Εάν ρυθμίσετε την επιλογή **Color Tone** σε **Off**, απενεργοποιείται η λειτουργία **Color Control**.
- Εάν ρυθμίσετε την εικόνα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία **Color Tone**, ο τρόπος λειτουργίας **Mode** θα αλλάξει σε **Custom**.

Color Control PM

Ρυθμίζει τη μεμονωμένη ισορροπία του Κόκκινου, Πράσινου και Μπλε χρώματος.

Σημείωση

Δεν είναι διαθέσιμο αν το **Dynamic Contrast** έχει ρυθμιστεί σε **On**.

1. **Red**

2. **Green**

3. **Blue**

Color Temp. PM

Η τιμή **Color Temp.** είναι ένα μέτρο της "θερμότητας" των χρωμάτων της εικόνας.

Σημείωση

Αυτή η λειτουργία ενεργοποιείται όταν η ρύθμιση **Mode** ορίζεται σε **Custom** και οι ρυθμίσεις **Dynamic Contrast** και **Color Tone** έχουν ρυθμιστεί στο **Off**.

Image Lock P

Η ρύθμιση **Image Lock** χρησιμοποιείται για ακριβή συντονισμό και λήψη της βέλτιστης εικόνας, αφαιρώντας το θόρυβο που προκαλεί ασταθείς εικόνες, με τρεμοπαίγματα και παραμορφώσεις. Εάν δεν υπάρξουν ικανοποιητικά αποτελέσματα με τη χρήση της ρύθμισης Fine, χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση Coarse και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε ξανά τη ρύθμιση Fine.

Σημείωση

Διαθέσιμη μόνο σε τρόπο λειτουργίας **PC**.

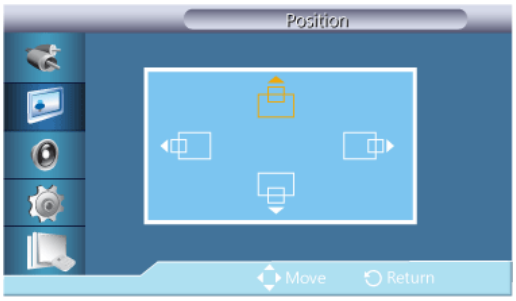
Coarse

Αφαιρεί το θόρυβο, όπως τις κατακόρυφες λωρίδες. Η ρύθμιση Coarse ενδέχεται να προκαλέσει μετακίνηση της περιοχής εικόνας στην οθόνη. Μπορείτε να την επαναφέρετε στην κεντρική θέση, χρησιμοποιώντας το μενού οριζόντιου ελέγχου.

Fine

Αφαιρεί το θόρυβο, όπως τις οριζόντιες λωρίδες. Εάν ο θόρυβος παραμένει ακόμα και μετά από μικροσυντονισμό με τη ρύθμιση Fine, επαναλάβετε το μικροσυντονισμό αφού ρυθμίσετε τη συχνότητα (ταχύτητα ρολογιού).

Position



Ρυθμίζει την οριζόντια και κατακόρυφη θέση της εικόνας στην οθόνη.

Auto Adjustment P

Οι τιμές των **Fine**, **Coarse** και **Position** ρυθμίζονται αυτόματα. Εάν αλλάξετε την ανάλυση από τον πίνακα ελέγχου, εκτελείται η αυτόματη λειτουργία.

Σημείωση

Διαθέσιμη μόνο σε τρόπο λειτουργίας **PC**.

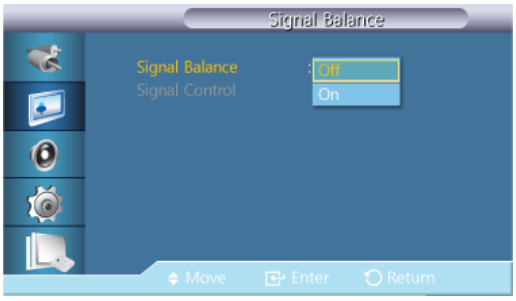
Signal Balance P

Χρησιμοποιείται για την ενίσχυση αδύναμου σήματος RGB, το οποίο μεταδίδεται μέσω καλωδίου σήματος μεγάλου μήκους.

Σημείωση

- Δεν είναι διαθέσιμο αν το **Dynamic Contrast** έχει ρυθμιστεί σε **On**.
- Διαθέσιμη μόνο σε τρόπο λειτουργίας **PC**.

Signal Balance



Μπορείτε να επιλέξετε **On** ή **Off** για την ισορροπία του σήματος.

Signal Control

Σημείωση

Διαθέσιμο όταν το **Signal Balance** έχει ρυθμιστεί σε **On**.

1. **R-Gain**

2. **G-Gain**

3. **B-Gain**

4. **R-Offset**

5. **G-Offset**

6. **B-Offset**

Size

Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος της εικόνας μέσω του **Size**.

1. **16:9**
2. **4:3**

PIP Picture

Προσαρμόζει τις Ρυθμίσεις PIP της οθόνης.

Σημείωση

- Διαθέσιμοι τρόποι λειτουργίας: **PIP On**

1. **Contrast**

Ρυθμίζει την Αντίθεση του παράθυρου PIP στην οθόνη.

2. **Brightness**

Ρυθμίζει τη Φωτεινότητα του παράθυρου PIP στην οθόνη.

3. **Sharpness**

Προσαρμογή της ευκρίνειας του παράθυρου PIP στην οθόνη.

4. **Color**

Ρυθμίζει το χρώμα του παράθυρου PIP στην οθόνη.

Σημείωση

Ενεργοποιείται αποκλειστικά όταν η πηγή εισόδου **PIP** είναι AV, HDMI, Component.

5. **Tint**

Προσθέτει φυσικό τόνο στο παράθυρο PIP.

Σημείωση

Το ρυθμιστικό απόχρωσης εμφανίζεται μόνο όταν η πηγή εισόδου **PIP** έχει ρυθμιστεί σε **HDMI** ή **AV**.

Dynamic Contrast PM

Η ρύθμιση **Dynamic Contrast** ανιχνεύει αυτόματα την κατανομή του οπτικού σήματος και προσαρμόζεται για τη δημιουργία της βέλτιστης αντίθεσης.

1. **Off**
2. **On**

Σημείωση

Αυτή η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη όταν οι ρυθμίσεις **PIP** ή **Energy Saving** είναι στο **On**.

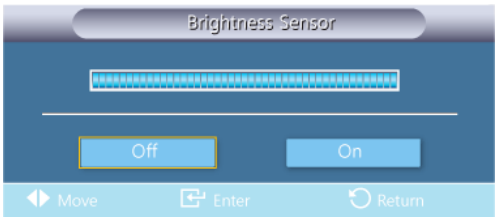
Lamp Control PM

Ρύθμιση της ανάστροφης λυχνίας, προκειμένου να μειωθεί η κατανάλωση ενέργειας.

Σημείωση

Δεν είναι διαθέσιμο αν το **Dynamic Contrast** έχει ρυθμιστεί σε **On**.

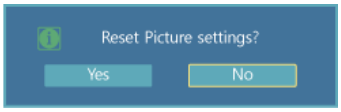
Brightness Sensor PM



Ο αισθητήρας φωτεινότητας, **Brightness Sensor**, ανιχνεύει την ένταση του φωτός στον περιβάλλοντα χώρο ώστε η φωτινότητα της εικόνας να ρυθμίζεται αυτόματα.

1. **Off**
2. **On**

Picture Reset PM



Επαναφορά των ρυθμίσεων της οθόνης.

Picture [Λειτουργία AV / HDMI / TV / Component]

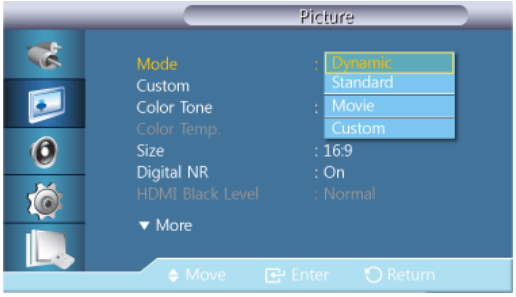
Διαθέσιμοι τρόποι λειτουργίας

- P **PC / DVI / DisplayPort**
- A **AV**
- C **Component**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**
- T **TV**

Σημείωση

- Η λειτουργία **MagicInfo** μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνον όταν υπάρχει συνδεδεμένο κιβώτιο δικτύου(πωλείται ξεχωριστά).
- Για να χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση, πρέπει να συνδέσετε έναν δέκτη τηλεόρασης (πωλείται ξεχωριστά).

Mode AHCT



Η οθόνη LCD διαθέτει τέσσερις εργοστασιακά προρρυθμισμένες αυτόματες ρυθμίσεις εικόνας ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" και "**Custom**").

Σημείωση

Δεν είναι διαθέσιμο αν το **Dynamic Contrast** έχει ρυθμιστεί σε **On**.

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom AHCT

Χρησιμοποιώντας τα μενού στην οθόνη, μπορείτε να αλλάξετε την αντίθεση και τη φωτεινότητα σύμφωνα με τις προσωπικές σας προτιμήσεις.

Σημείωση

Δεν είναι διαθέσιμο αν το **Dynamic Contrast** έχει ρυθμιστεί σε **On**.

Contrast

Ρυθμίζει την αντίθεση.

Brightness

Ρυθμίζει τη φωτεινότητα.

Sharpness

Ρυθμίζει την ευκρίνεια της εικόνας.

Color

Ρυθμίζει το χρώμα της εικόνας.

Tint

Προσθέτει φυσικό τόνο στην εικόνα.

Σημείωση

Το ρυθμιστικό απόχρωσης εμφανίζεται μόνο όταν η πηγή εισόδου έχει ρυθμιστεί σε HDMI, Component ή AV.

Color Tone A H C T

Μπορείτε να αλλάξετε τους χρωματικούς τόνους. Τα μεμονωμένα χρώματα μπορούν επίσης να ρυθμιστούν από το χρήστη.

Σημείωση

Δεν είναι διαθέσιμο αν το **Dynamic Contrast** έχει ρυθμιστεί σε **On**.

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Σημείωση

- Εάν ρυθμίσετε την επιλογή **Color Tone** σε **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** ή **Warm2**, απενεργοποιείται η λειτουργία **Color Temp.**.
- Εάν ρυθμίσετε την εικόνα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία **Color Tone**, ο τρόπος λειτουργίας **Mode** θα αλλάξει σε **Custom**.

Color Temp. A H C T

Η τιμή **Color Temp.** είναι ένα μέτρο της "θερμότητας" των χρωμάτων της εικόνας.

Σημείωση

Αυτή η λειτουργία ενεργοποιείται όταν η ρύθμιση **Mode** ορίζεται σε **Custom** και οι ρυθμίσεις **Dynamic Contrast** και **Color Tone** έχουν ρυθμιστεί στο **Off**.

Size A H C

Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος της εικόνας μέσω του **Size**.

Τρόπος λειτουργίας **PC** (PC, HDMI [Χρονισμός υπολογιστή]): **16:9** - **4:3**

Τρόπος λειτουργίας βίντεο (**HDMI** [Χρονισμός βίντεο], **AV** ή **Component**): **16:9** - **Zoom1** - **Zoom2** - **4:3** - **Screen Fit** - **Custom**

1. **16:9** - Ρυθμίζει την εικόνα σε τρόπο λειτουργίας ευρείας οθόνης 16:9.
2. **Zoom 1** - Μεγεθύνει την εικόνα στην οθόνη.
3. **Zoom 2** - Μεγεθύνει την εικόνα περισσότερο από **Zoom 1**.
4. **4:3** - Ρυθμίζει την εικόνα σε κανονικό τρόπο λειτουργίας 4:3.
5. **Screen Fit** - Προβάλλει τις σκηνές όπως πραγματικά είναι, χωρίς περικοπή, όταν υπάρχει είσοδος σήματος HDMI 720p, 1080i, 1080p.
6. **Custom** - Αλλαγή της ανάλυσης σύμφωνα με τις προτιμήσεις του χρήστη.

Σημείωση

- Ορισμένες εξωτερικές συσκευές ενδέχεται να τροφοδοτούν την οθόνη με σήμα που βρίσκεται εκτός προδιαγραφών, το οποίο ενδέχεται να προκαλεί περικοπή ακόμη και όταν χρησιμοποιείτε τη δυνατότητα **Screen Fit**.
- Το **Screen Fit** ενεργοποιείται μόνο για σήμα 1080i/p σε τρόπο λειτουργίας **Component** και για σήμα 1080i/p ή 720p σε τρόπο λειτουργίας **HDMI**.
- Τα **Zoom 1** και **Zoom 2** απενεργοποιούνται για σήματα HD (1080i/p, 720p ή 768p).
- Οι λειτουργίες **Position** και **Reset** είναι διαθέσιμες στις λειτουργίες **Zoom 1** ή **Zoom 2** .

Digital NR (Digital Noise Reduction) A H C

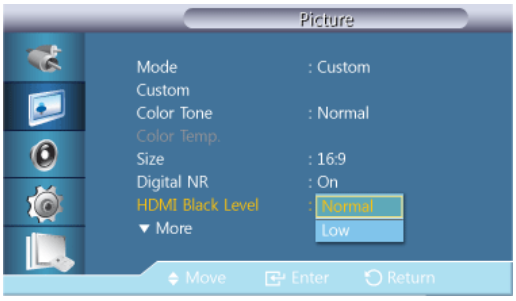
Απενεργοποιεί/ενεργοποιεί (**Off**/**On**) τη δυνατότητα Ψηφιακής μείωσης θορύβου. Η δυνατότητα Ψηφιακής μείωσης θορύβου σάς επιτρέπει να απολαύσετε πιο καθαρές και ευκρινείς εικόνες.

1. **Off**
2. **On**

Σημείωση

Η λειτουργία **Digital NR** δεν είναι διαθέσιμη σε όλες τις αναλύσεις.

HDMI Black Level H



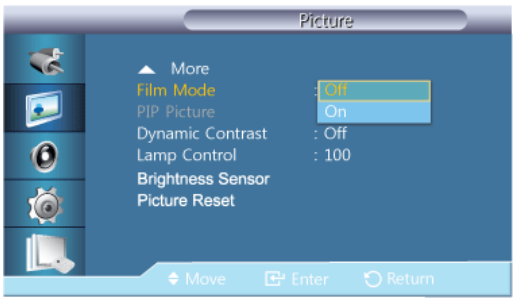
Εάν υπάρχει μια συσκευή DVD ή ένας αποκωδικοποιητής συνδεδεμένος στην τηλεόρασή σας μέσω HDMI, ενδέχεται να μειωθεί η ποιότητα της εικόνας, π.χ. αύξηση του επιπέδου του μαύρου, χαμηλή αντίθεση ή αποχρωματισμός κλπ., ανάλογα με την εξωτερική συσκευή που έχει συνδεθεί. Σε αυτήν την περίπτωση, ρυθμίστε την ποιότητα της εικόνας της τηλεόρασής σας, προσαρμόζοντας τη ρύθμιση **HDMI Black Level**.

1. **Normal**
2. **Low**

Σημείωση

Για το χρονισμό που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για υπολογιστή και DTV σε τρόπο λειτουργίας **HDMI**, η λειτουργία **HDMI Black Level** ενεργοποιείται.

Film Mode A C H



Η λειτουργία **Film Mode** βαθμονομεί την αφύσικη εικόνα, κατά την παρακολούθηση μιας ταινίας (24 καρέ/δευτερόλεπτο).

Όταν είναι ενεργοποιημένος αυτός ο τρόπος λειτουργίας, οι κινούμενοι υπότιτλοι ενδέχεται να εμφανίζονται αλλοιωμένοι.

(Στον τρόπο λειτουργίας **HDMI**, αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη όταν το σήμα εισόδου είναι διεμπλεκόμενης σάρωσης. Δεν είναι διαθέσιμη όταν είναι προοδευτικής σάρωσης)

1. **Off**
2. **On**

PIP Picture A H C

Προσαρμογή των ρυθμίσεων της οθόνης **PIP**.

Σημείωση

Διαθέσιμοι τρόποι λειτουργίας: **PIP On**

1. **Contrast**

Ρυθμίζει την Αντίθεση του παράθυρου PIP στην οθόνη.

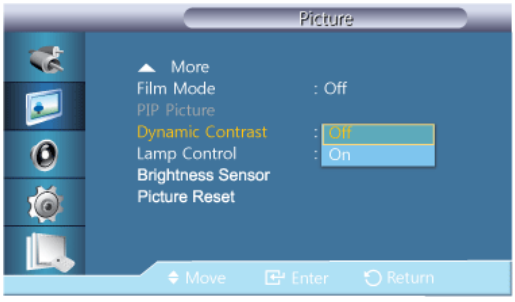
2. **Brightness**

Ρυθμίζει τη Φωτεινότητα του παράθυρου PIP στην οθόνη.

3. **Sharpness**

Προσαρμογή της ευκρίνειας του παράθυρου PIP στην οθόνη.

Dynamic Contrast AHCT



Η ρύθμιση **Dynamic Contrast** ανιχνεύει αυτόματα την κατανομή του οπτικού σήματος και προσαρμόζεται για τη δημιουργία της βέλτιστης αντίθεσης.

1. **Off**
2. **On**

Σημείωση

Αυτή η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη όταν οι ρυθμίσεις **PIP** ή **Energy Saving** είναι στο **On**.

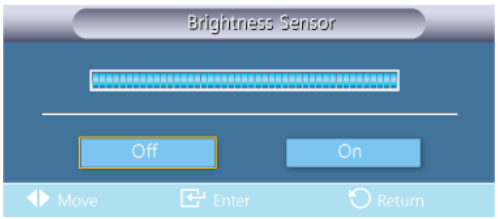
Lamp Control AHCT

Ρύθμιση της ανάστροφης λυχνίας, προκειμένου να μειωθεί η κατανάλωση ενέργειας.

Σημείωση

Δεν είναι διαθέσιμο αν το **Dynamic Contrast** έχει ρυθμιστεί σε **On**.

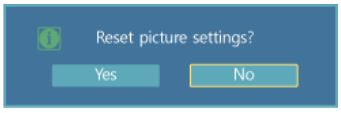
Brightness Sensor AHCT



Ο αισθητήρας φωτεινότητας, **Brightness Sensor**, ανιχνεύει την ένταση του φωτός στον περιβάλλοντα χώρο ώστε η φωτινότητα της εικόνας να ρυθμίζεται αυτόματα.

1. **Off**
2. **On**

Picture Reset A H C T



Επαναφορά των ρυθμίσεων της οθόνης.

Sound

Διαθέσιμοι τρόποι λειτουργίας

- **P PC / DVI / DisplayPort**
- **A AV**
- **C Component**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**
- **T TV**

Σημείωση

- Η λειτουργία **MagicInfo** μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνον όταν υπάρχει συνδεδεμένο κιβώτιο δικτύου(πωλείται ξεχωριστά).
- Για να χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση, πρέπει να συνδέσετε έναν δέκτη τηλεόρασης (πωλείται ξεχωριστά).

Mode P A C H M T

Η οθόνη LCD διαθέτει έναν ενσωματωμένο στερεοφωνικό ενισχυτή υψηλής ποιότητας.

1. **Standard**

   Επιλέξτε **Standard** για τις τυπικές εργοστασιακές ρυθμίσεις.

2. **Music**

   Επιλέξτε **Music** όταν παρακολουθείτε μουσικά βίντεο ή συναυλίες.

3. **Movie**

   Επιλέξτε **Movie** όταν παρακολουθείτε ταινίες.

4. **Speech**

   Επιλέξτε **Speech** όταν παρακολουθείτε κάποια εκπομπή που περιλαμβάνει κυρίως ομιλία (π.χ. ειδήσεις).

5. **Custom**

   Επιλέξτε **Custom** αν θέλετε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις σύμφωνα με τις προσωπικές σας προτιμήσεις.

Custom PACHMT

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις ήχου, ώστε να ανταποκρίνονται στις προσωπικές σας προτιμήσεις.

Σημείωση

- Μπορείτε να ακούσετε ήχο ακόμη και όταν η τιμή της ρύθμισης ήχου είναι 0.
- Εάν προσαρμόσετε τον ήχο χρησιμοποιώντας τη λειτουργία **Custom**, η επιλογή **Mode** θα ρυθμιστεί σε τρόπο λειτουργίας **Custom**.

Bass

Δίνει έμφαση στον ήχο χαμηλής συχνότητας.

Treble

Δίνει έμφαση στον ήχο υψηλής συχνότητας.

Balance

Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ισορροπία ήχου μεταξύ του αριστερού και του δεξιού ηχείου.

Auto Volume PACHMT

Μειώνει τη διαφορά στη στάθμη της έντασης του ήχου μεταξύ των σταθμών.

1. **Off**

2. **On**

SRS TS XT P A C H M T

Το **SRS TS XT** είναι μια τεχνολογία επίλυσης του προβλήματος της αναπαραγωγής πολυκάναλου ήχου 5.1 από δύο ηχεία, κατοχυρωμένη από την εταιρεία SRS. Η τεχνολογία TruSurround XT αποδίδει την επιβλητική εμπειρία του εικονικού περιβάλλοντος ήχου μέσω οποιουδήποτε συστήματος αναπαραγωγής δύο ηχείων, συμπεριλαμβανομένων των εσωτερικών ηχείων μιας τηλεόρασης. Είναι πλήρως συμβατό με όλες τις μορφές πολυκάναλου ήχου.

1. **Off**

2. **On**

Sound Select P A H T

Ενεργοποίηση του ήχου της κύριας ή της δευτερεύουσας οθόνης στον τρόπο λειτουργίας **PIP**.

Σημείωση

Διαθέσιμο όταν το **PIP** έχει ρυθμιστεί σε **On**.

1. **Main**

2. **Sub**

Speaker Select P A C H M T

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν που είναι συνδεδεμένο σε σύστημα οικιακού κινηματογράφου, απενεργοποιήστε τα εσωτερικά ηχεία ώστε να μπορείτε να ακούτε τον ήχο από τα εξωτερικά ηχεία του συστήματος οικιακού κινηματογράφου.

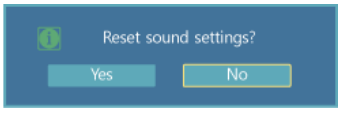
1. **Internal**

   Ο ήχος παράγεται από τα ηχεία **Internal** και **External**, αλλά ο έλεγχος της έντασης ήχου είναι διαθέσιμος μόνο από το **Internal**.

2. **External**

   Όταν ο ήχος παράγεται μόνο από τα ηχεία **External**, ο έλεγχος της έντασης ήχου είναι διαθέσιμος μόνο από το **External**.

Sound Reset P A C H M T



Επαναφορά των ρυθμίσεων ήχου.

Setup

Διαθέσιμοι τρόποι λειτουργίας

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Σημείωση

- Η λειτουργία **MagicInfo** μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνον όταν υπάρχει συνδεδεμένο κιβώτιο δικτύου(πωλείται ξεχωριστά).
- Για να χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση, πρέπει να συνδέσετε έναν δέκτη τηλεόρασης (πωλείται ξεχωριστά).

Language P A C H M T

Μπορείτε να επιλέξετε μία από τις 13 διαθέσιμες γλώσσες.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Σημείωση

Η επιλεγμένη γλώσσα επηρεάζει μόνο τη γλώσσα των ενδείξεων στην οθόνη. Δεν έχει καμία επίδραση σε οποιοδήποτε λογισμικό εκτελείται στον υπολογιστή.

Time

Επιλέξτε μία από τις 4 ρυθμίσεις χρόνου: **Clock Set**, **Sleep Timer**, **Timer1/Timer2/Timer3** και **Holiday Management**.

Clock Set

Ρύθμιση της τρέχουσας ώρας.

Sleep Timer

Σβήνει αυτόματα την οθόνη LCD, σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

Timer1 / Timer2 / Timer3

Μπορείτε να ρυθμίσετε την οθόνη LCD, ώστε να ανάβει ή να σβήνει αυτόματα σε μια καθορισμένη ώρα.

Σημείωση

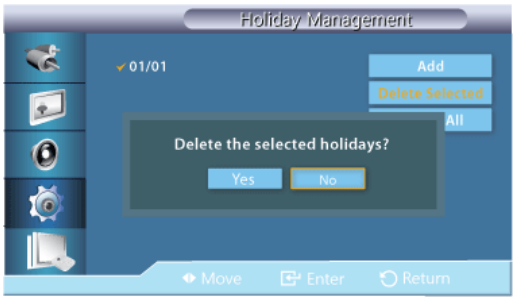
- Ενεργοποιείται μόνο όταν έχει ρυθμιστεί το ρολόι, χρησιμοποιώντας το μενού **Clock Set**.
- Η επιλογή **Manual** επιτρέπει την επιλογή μιας ημέρας της εβδομάδας.
- **Holiday**: Αν επιλέξετε **Apply**, ο χρονοδιακόπτης δεν είναι διαθέσιμος στις αργίες, αν επιλέξετε **Don't apply**, ο χρονοδιακόπτης είναι διαθέσιμος στις αργίες.

Holiday Management

- **Add**

Μπορείτε να καταχωρίσετε αργίες.

- **Delete Selected**

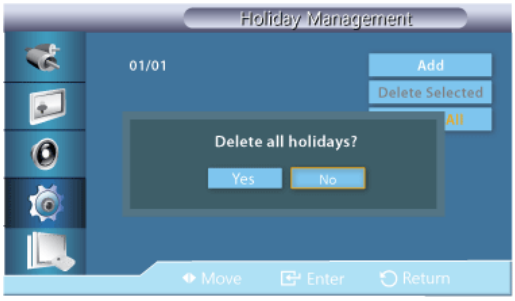


Μπορείτε να διαγράψετε τις επιλεγμένες αργίες.

Σημείωση

- Ενεργοποιείται μόνο όταν επιλέγονται καταχωρισμένες αργίες.
- Μπορείτε να επιλέξετε και να διαγράψετε περισσότερες από μία αργίες.

- **Delete All**



Μπορείτε να διαγράψετε όλες τις καταχωρισμένες αργίες.

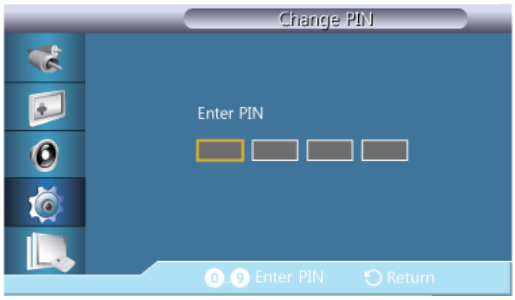
Menu Transparency P A C H M T

Αλλαγή του βαθμού διαφάνειας στο φόντο των ενδείξεων οθόνης.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock P A C H M T

Change PIN



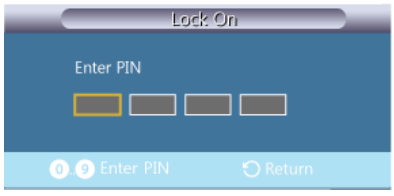
Μπορείτε να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης.

Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης για την οθόνη LCD είναι "0000".

Σημείωση

Αν ξεχάσατε τον κωδικό πρόσβασής σας, πατήστε τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου INFO + EXIT + MUTE για να επαναφέρετε τον κωδικό πρόσβασης στο "0000."

Lock



Αυτή η λειτουργία κλειδώνει τις ενδείξεις οθόνης, προκειμένου να διατηρηθούν οι τρέχουσες ρυθμίσεις ή να αποτραπεί η προσαρμογή των ρυθμίσεων από άλλους.

Energy Saving P A C H M T

Αυτή η δυνατότητα προσαρμόζει την κατανάλωση ρεύματος της μονάδας, για την εξοικονόμηση ενέργειας.

1. **Off**
2. **On**

Video Wall P A C H M T

Το **Video Wall** είναι ένα σύνολο οθονών βίντεο που είναι συνδεδεμένες μεταξύ τους, έτσι ώστε κάθε οθόνη να προβάλλει ένα μέρος της συνολικής εικόνας ή να επαναλαμβάνεται η ίδια εικόνα σε κάθε οθόνη.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή **Video Wall**, μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις οθόνης **Video Wall**.

Σημείωση

- Όταν εκτελείται το **Video Wall**, δεν είναι διαθέσιμη η λειτουργία **Size**.
- Απενεργοποιείται όταν η ρύθμιση **PIP** οριστεί στο **On**.
- Όταν ο διαχωρισμός **Horizontal** ή **Vertical** γίνεται με περισσότερες από τέσσερις οθόνες, χρησιμοποιήστε ανάλυση XGA 1024 x 768 ή υψηλότερη για να αποτρέψετε τη μείωση της ποιότητας εικόνας.

Video Wall

Απενεργοποιεί/ενεργοποιεί (Off/On) τη λειτουργία **Video Wall** της επιλεγμένης οθόνης.

- **Off**
- **On**

Format

Μπορείτε να επιλέξετε **Format** για την προβολή μιας διαιρεμένης οθόνης.

- **Full**

  Προβάλλει εικόνα σε ολόκληρη την οθόνη, χωρίς περιθώρια.

- **Natural**

  Προβάλλει φυσική εικόνα, με τον πραγματικό της λόγο πλευρών.

Horizontal

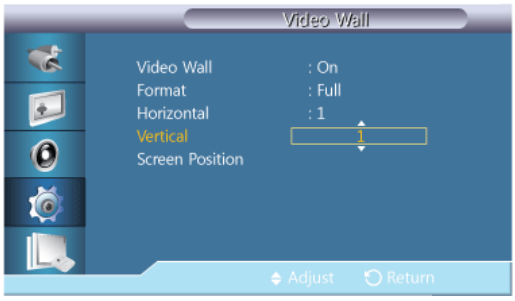
Ρυθμίζει τον αριθμό των τμημάτων της οθόνης που πρέπει να κατανεμηθούν οριζόντια.

Υπάρχουν δεκαπέντε επίπεδα ρύθμισης: 1~15.

Σημείωση

Εάν η τιμή για τη ρύθμιση **Vertical** έχει οριστεί σε **15**, η μέγιστη για τη ρύθμιση **Horizontal** είναι **6**.

Vertical



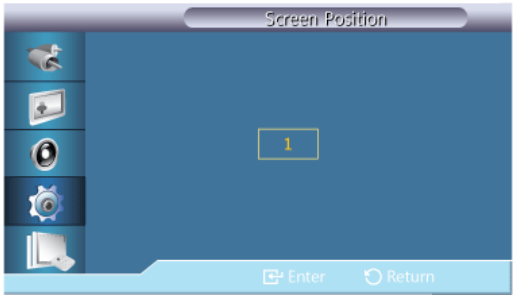
Ρυθμίζει τον αριθμό των τμημάτων της οθόνης που πρέπει να κατανεμηθούν κατακόρυφα.

Υπάρχουν δεκαπέντε επίπεδα ρύθμισης: 1~15.

Σημείωση

Εάν η τιμή για τη ρύθμιση **Horizontal** έχει οριστεί σε **15**, η μέγιστη για τη ρύθμιση **Vertical** είναι **6**.

Screen Position



Η οθόνη μπορεί να διαιρεθεί σε πολλαπλές εικόνες. Κατά τη διαίρεση, μπορείτε να επιλέξετε αρκετές οθόνες με διαφορετική διάταξη.

- Επιλέξτε έναν τρόπο λειτουργίας από το παράθυρο του **Screen Position**.
- Επιλέξτε μια οθόνη από το παράθυρο επιλογής οθόνης.
- Η επιλογή ρυθμίζεται με το πάτημα κάποιου αριθμού στον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας.
- Η οθόνη μπορεί να χωριστεί σε μέγιστο αριθμό 100 υπο-οθονών.

Σημείωση

Όταν είναι συνδεδεμένες περισσότερες από τέσσερις οθόνες, συνιστούμε ανάλυση XGA (1024 x 768) ή υψηλότερη για να αποτραπεί τυχόν μείωση ποιότητας της εικόνας.

Safety Screen PACHMT

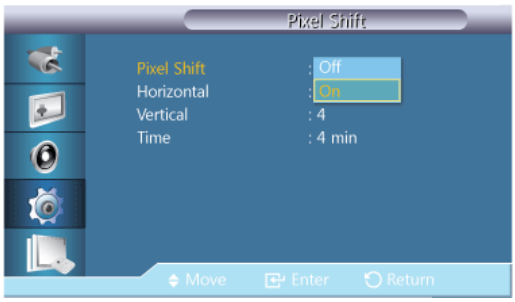
Η λειτουργία **Safety Screen** χρησιμοποιείται για την αποτροπή της δημιουργίας μόνιμων ειδώλων, τα οποία ενδέχεται να εμφανιστούν όταν μια ακίνητη εικόνα προβάλλεται στην οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Σημείωση

Αυτή η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη όταν η οθόνη βρίσκεται εκτός λειτουργίας.

Pixel Shift

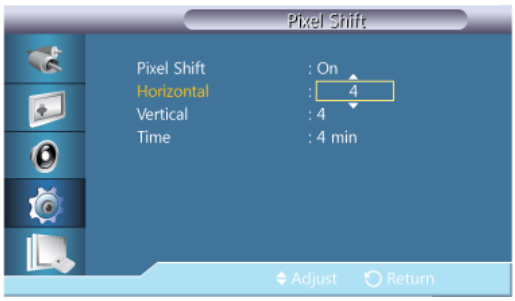
Pixel Shift



Για να αποτρέψετε την εμφάνιση μόνιμων ειδώλων στην οθόνη, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία που κάνει τα pixel στην οθόνη LCD να μετακινούνται προς την οριζόντια ή την κατακόρυφη κατεύθυνση.

- **Off**
- **On**

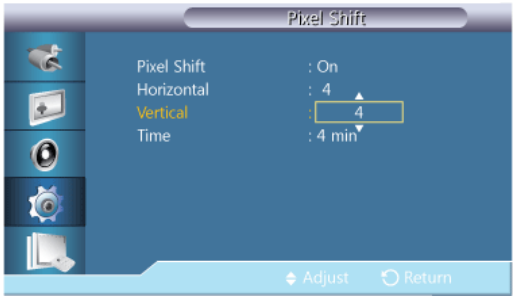
Horizontal



Ρυθμίζει τον αριθμό των pixel που μετακινούνται οριζόντια στην οθόνη.

Υπάρχουν πέντε επίπεδα ρύθμισης: 0, 1, 2, 3, και 4.

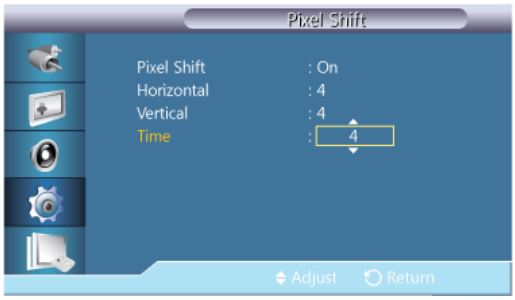
Vertical



Ρυθμίζει τον αριθμό των pixel που μετακινούνται κατακόρυφα στην οθόνη.

Υπάρχουν πέντε επίπεδα ρύθμισης: 0, 1, 2, 3, και 4.

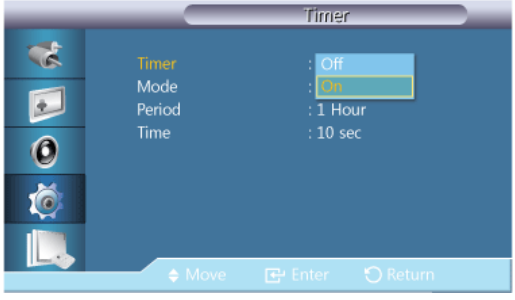
Time



Ρυθμίζει το μεσοδιάστημα εκτέλεσης της οριζόντιας ή της κατακόρυφης κίνησης αντίστοιχα.

Timer

Timer



Μπορείτε να ρυθμίσετε το χρονοδιακόπτη για προστασία από το κάψιμο της οθόνης.

Εάν εκκινήσετε τη λειτουργία για τη διαγραφή κάποιου μόνιμου ειδώλου, η λειτουργία θα εκτελεστεί για το χρονικό διάστημα που ορίστηκε και, στη συνέχεια, θα τερματιστεί αυτόματα.

- **Off**
- **On**

Mode

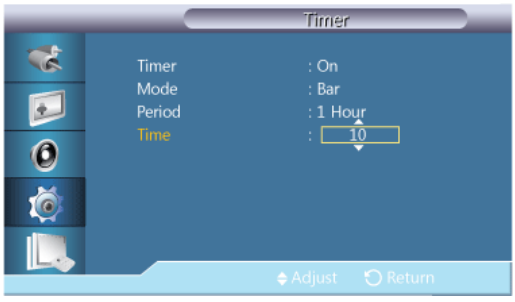
Μπορείτε να αλλάξετε τον τύπο του **Safety Screen**.

- **Bar**
- **Eraser**
- **Pixel**

Period

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να ορίσετε τη χρονική περίοδο εκτέλεσης για κάθε τρόπο λειτουργίας που ρυθμίσατε στο χρονοδιακόπτη.

Time



Καθορίστε μια ώρα εκτέλεσης, εντός της χρονικής περιόδου που ορίστηκε.

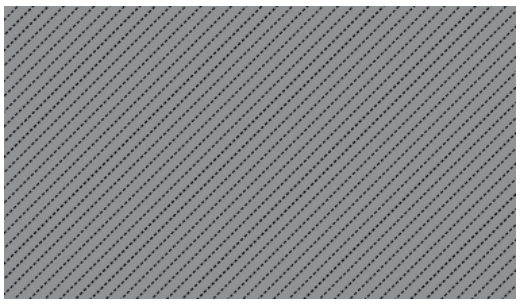
Bar

Αυτή η λειτουργία αποτρέπει τη δημιουργία μόνιμου ειδώλου στην οθόνη, μετακινώντας μακρόστενες μαύρες και λευκές κατακόρυφες γραμμές.

Eraser

Αυτή η λειτουργία αποτρέπει τη δημιουργία μόνιμου ειδώλου στην οθόνη, μετακινώντας ένα ορθογώνιο σχήμα.

Pixel



Αυτή η λειτουργία αποτρέπει τη δημιουργία μόνιμου ειδώλου, μετακινώντας πολλά pixel στην οθόνη.

Side Gray

Επιλέγει τη φωτεινότητα του γκρίζου για το φόντο της οθόνης.

- **OFF**

- **Light**
- **Dark**

Resolution Select P

Εάν η εικόνα δεν προβάλλεται σωστά στην οθόνη όταν έχετε ρυθμίσει την ανάλυση της κάρτας γραφικών του υπολογιστή σε **1024 x 768 στα 60 Hz**, **1280 x 768 στα 60 Hz**, **1360 x 768 στα 60 Hz** ή **1366 x768 στα 60 Hz**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία (Resolution Select) ώστε η εικόνα να προβάλλεται στην οθόνη με την ανάλυση που καθορίστηκε.

Σημείωση

Διαθέσιμη μόνο σε τρόπο λειτουργίας **PC**.

1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 X 768**
5. **1366 X 768**

Σημείωση

Η επιλογή αυτού του μενού επιτρέπεται μόνο όταν η ανάλυση της οθόνης είναι **1024 x 768 στα 60 Hz**, **1280 x 768 στα 60 Hz**, **1360 x 768 στα 60 Hz** ή **1366 x768 στα 60 Hz**.

Power On Adjustment P A C H M T

Ρυθμίζει το χρόνο καθυστέρησης ενεργοποίησης της οθόνης.

Προσοχή: Ρυθμίστε το χρόνο καθυστέρησης ενεργοποίησης σε μεγαλύτερη τιμή για προστασία από την υπέρταση.

OSD Rotation P A C H M T

Περιστροφή OSD

1. **Landscape**
2. **Portrait**

Advanced Settings P A C H M T

Πιο λεπτομερής διαμόρφωση των ρυθμίσεων.

Fan & Temperature

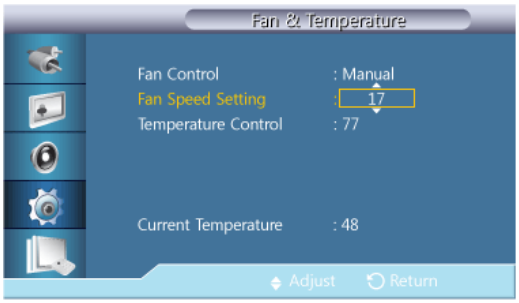
Προστατεύει το προϊόν μέσω ανίχνευσης της ταχύτητας και της εσωτερικής θερμοκρασίας.

Fan Control

Επιλογή αυτόματης ή μη αυτόματης ρύθμισης ταχύτητας ανεμιστήρα.

- **Auto**
- **Manual**

Fan Speed Setting

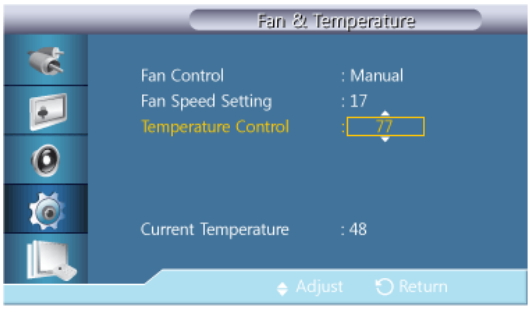


Ρύθμιση της ταχύτητας ανεμιστήρα στο εύρος από **0** έως **100**.

Σημείωση

Ενεργοποιημένο όταν το **Fan Control** έχει ρυθμιστεί σε **Manual**.

Temperature Control



Ανιχνεύει την εσωτερική θερμοκρασία του προϊόντος και καθορίζει την επιθυμητή.

Το προϊόν έχει οριστεί, ως προεπιλογή, στους 77 ˚C.

Σημείωση

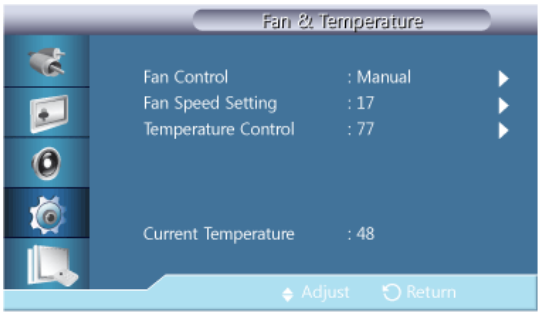
- Αν η θερμοκρασία υπερβεί τη μέγιστη επιτρεπόμενη, η εικόνα θα σκοτεινιάσει και το προϊόν θα απενεργοποιηθεί αυτόματα για να αποφύγει την υπερθέρμανση.
- Είναι προτιμότερο να χρησιμοποιείτε το προϊόν σε θερμοκρασίες από 75 - 80 ˚C (σε θερμοκρασίας περιβάλλοντος 40 ˚C).

  Ανατρέξτε στις "Προδιαγραφές" στο παρόν για λεπτομέρειες σχετικά με τις συνθήκες λειτουργίας.

Σημείωση

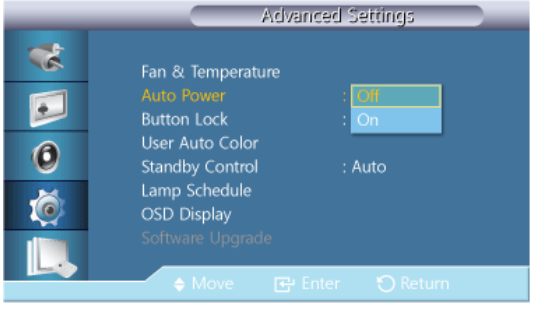
- Συνιστάται να ορίσετε **Fan Control** στο **Auto** όταν αλλάζετε τη ρύθμιση **Temperature Control**.

Current Temperature



Προβολή της τρέχουσας θερμοκρασίας του προϊόντος.

Auto Power



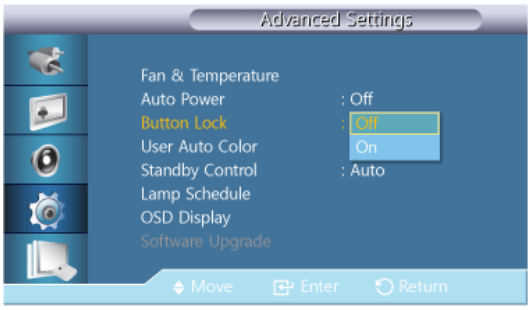
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας **Auto Power** για το προϊόν.

- **Off**
- **On**

Σημείωση

Όταν το **Auto Power** έχει ρυθμιστεί σε **On**, το προϊόν ενεργοποιείται αυτόματα μόλις συνδεθεί στην τροφοδοσία ρεύματος.

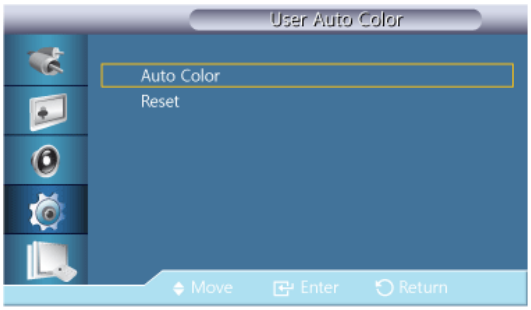
Button Lock



Κλείδωμα ή ξεκλείδωμα των κουμπιών ελέγχου οθόνης στο προϊόν.

- **Off**
- **On**

User Auto Color



1. **Auto Color**

   Αυτόματη προσαρμογή των χρωμάτων.

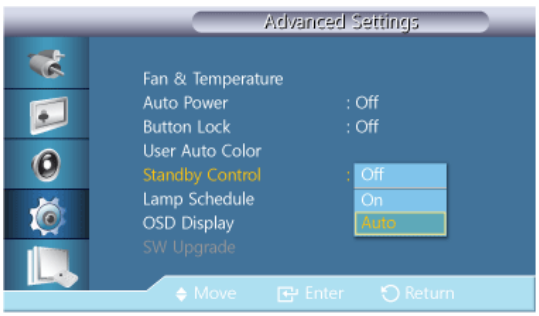
2. **Reset**

   Επαναφορά των ρυθμίσεων χρωμάτων.

Σημείωση

Ενεργοποιείται μόνο στον τρόπο λειτουργίας **PC**.

Standby Control



Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας αναμονής, που ενεργοποιείται όταν δεν ανιχνεύεται σήμα εισόδου.

- **Off**

  Αν δεν ανιχνεύεται σήμα εισόδου, εμφανίζεται το μήνυμα **No Signal**.

- **On**

  Αν δεν ανιχνεύεται σήμα εισόδου, ενεργοποιείται ο τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας.

- **Auto**

  Όταν δεν ανιχνεύεται σήμα εισόδου:

  - Αν είναι συνδεδεμένη μια εξωτερική συσκευή, ενεργοποιείται ο τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας.

  - Αν δεν είναι συνδεδεμένη καμία εξωτερική συσκευή, εμφανίζεται το μήνυμα **No Signal**.

  Σημείωση

  - Ενεργοποιείται μόνο στον τρόπο λειτουργίας **PC**, **DVI**, **HDMI** ή **DP** (**DisplayPort**).
  - Η επιλογή **Auto** απενεργοποιείται στον τρόπο λειτουργίας **HDMI**.

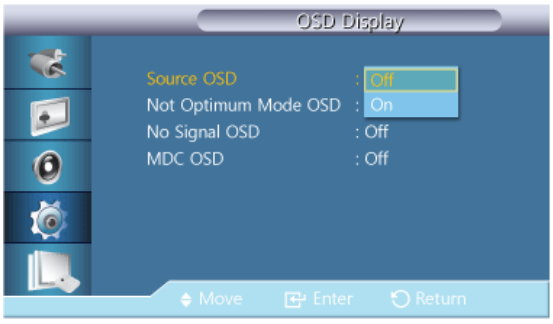
Lamp Schedule

Ρυθμίζει τη φωτεινότητα σε τιμή που καθορίστηκε από το χρήστη, σε καθορισμένη στιγμή.

OSD Display

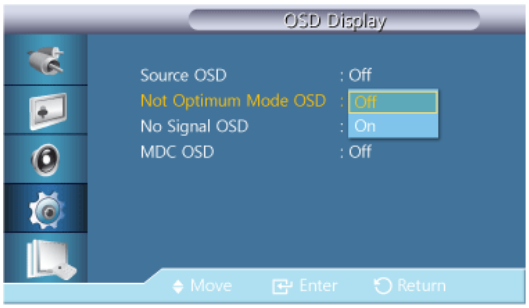
Εμφάνιση ή απόκρυψη ενός στοιχείου μενού οθόνης.

Source OSD



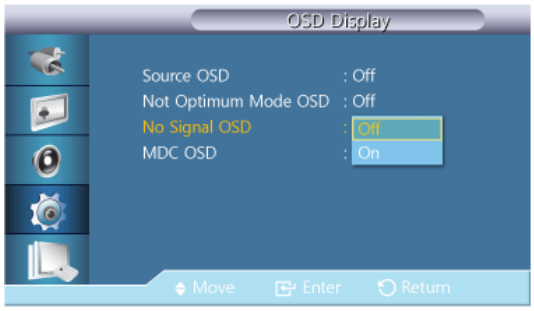
- **Off**
- **On**

Not Optimum Mode OSD



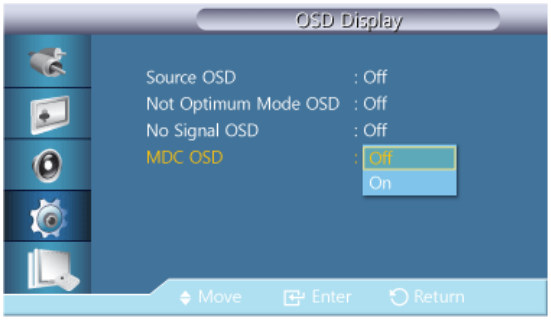
- **Off**
- **On**

No Signal OSD



- **Off**
- **On**

MDC OSD



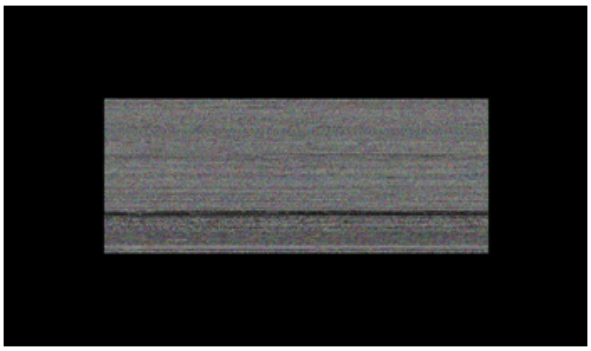
- **Off**
- **On**

Software Upgrade

Εκτέλεση μιας αναβάθμισης λογισμικού.

1. Συνδέστε το προϊόν σε έναν υπολογιστή μέσω ψηφιακού σήματος, όπως **DVI** ή **HDMI**. Κάντε κλικ στην εικόνα BMP που έχει προκύψει από κωδικό SW. Η παρακάτω εικόνα θα εμφανιστεί στην οθόνη του προϊόντος.

2. Ενόσω στην οθόνη εμφανίζεται μια εικόνα μορφής BMP στην οποία εμφανίζεται ο κωδικός λογισμικού, επιλέξτε **Software Upgrade**.



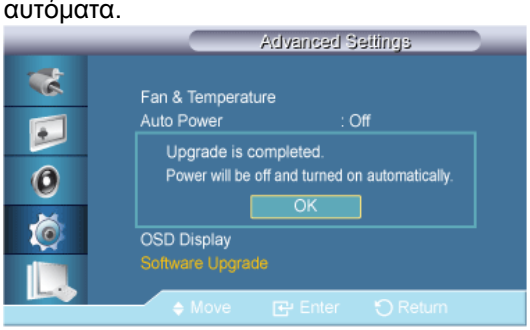
Σημείωση

Εάν υπάρχουν δύο ή περισσότερες εικόνες BMP, εμφανίζονται στην οθόνη μέσω διαδοχικής παρουσίασης.

- Συνιστάται ο χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ της διαδοχικής εμφάνισης δύο εικόνων BMP στην παρουσίαση να οριστεί σε ένα δευτερόλεπτο. Η πιθανότητς εξαγωγής εικόνας θα μειωθεί εάν ορίσετε διαφορετικά μεσοδιαστήματα εμφάνισης.
- Ενδέχεται η εξαγωγή μιας εικόνας BMP να μην είναι δυνατή εάν καλύπτεται από κάποια άλλη εικόνα (για παράδειγμα, το δείκτη του ποντικιού).

3. Εάν εντοπιστεί κάποια πιο πρόσφατη έκδοση του λογισμικού, θα ερωτηθείτε εάν επιθυμείτε αναβάθμιση του τρέχοντος λογισμικού. Εάν επιλέξετε **<Yes>**, τότε θα εκτελεστεί η αναβάθμιση.

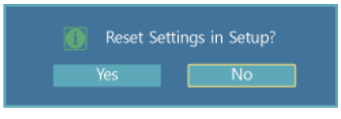
4. Αφού ολοκληρωθεί η αναβάθμιση του λογισμικού, το προϊόν θα απενεργοποιηθεί και θα (επαν)ενεργοποιηθεί αυτόματα.



Σημείωση

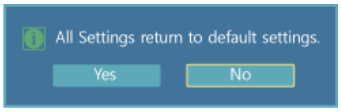
- Η λειτουργία αυτή είναι δυνατή μόνον με ψηφιακό σήμα, όπως στους τρόπους λειτουργίας **DVI**, **HDMI1** ή **HDMI2**. (η ανάλυση του σήματος εισόδου θα πρέπει να είναι ίδια με την ανάλυση της οθόνης)
- Στους τρόπους λειτουργίας **HDMI1** και **HDMI2**, οι τιμές χρονισμού που χρησιμοποιούνται τόσο για τον υπολογιστή όσο και για την τηλεόραση υποστηρίζονται μόνον εάν η ρύθμιση **Edit Name** έχει ρυθμιστεί σε **PC** ή **DVI PC**.
- Αυτό υποστηρίζεται μόνον σε περίπτωση που η ρύθμιση **Size** έχει οριστεί σε **16:9**.

Setup Reset PACHMT



Επαναφορά όλων των τιμών για μια ρύθμιση.

Reset All P A C H M T



Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων της οθόνης.

Multi Control

Διαθέσιμοι τρόποι λειτουργίας

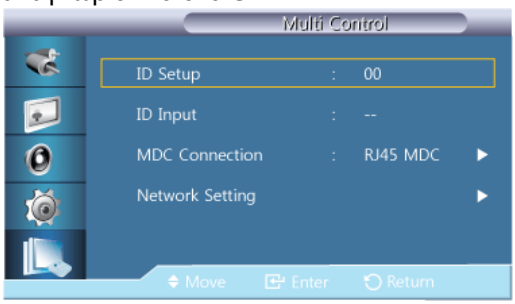
- P PC / DVI / DisplayPort
- A AV
- C Component
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Σημείωση

- Η λειτουργία **MagicInfo** μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνον όταν υπάρχει συνδεδεμένο κιβώτιο δικτύου(πωλείται ξεχωριστά).
- Για να χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση, πρέπει να συνδέσετε έναν δέκτη τηλεόρασης (πωλείται ξεχωριστά).

Multi Control P A C H M T

Εκχωρεί ένα ξεχωριστό αναγνωριστικό στο SET.



- **ID Setup**

  Εκχωρεί ξεχωριστά αναγνωριστικά στο SET.

- **ID Input**

  Χρησιμοποιείται για την επιλογή των λειτουργιών αναμεταδότη για κάθε SET. Ενεργοποιείται μόνο το SET του οποίου το αναγνωριστικό αντιστοιχεί στη ρύθμιση αναμεταδότη.

- **MDC Connection**

  Επιλέγει μια θύρα για τη λήψη σήματος εισόδου από την είσοδο MDC.

- **RS232C MDC** : Επικοινωνεί με το MDC μέσω του σειριακού καλωδίου **RS232C MDC**.
- **RJ45 MDC** : Επικοινωνεί με το MDC μέσω του καλωδίου **RJ45 MDC**.

- **Network Setting**
  - **IP Setting** : **Manual**, **Auto**
  - **IP Address** : Εισαγάγετε μη αυτόματα την **IP Address** εάν η ρύθμιση **IP Setting** έχει οριστεί στο **Manual**.
  - **Subnet Mask** : Εισαγάγετε μη αυτόματα την **Subnet Mask** εάν η ρύθμιση **IP Setting** έχει οριστεί στο **Manual**.
  - **Gateway** : Εισαγάγετε μη αυτόματα την **Gateway** εάν η ρύθμιση **IP Setting** έχει οριστεί στο **Manual**.

MagicInfo

Διαθέσιμοι τρόποι λειτουργίας

- **PC / DVI / DisplayPort**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Σημείωση

- Η λειτουργία **MagicInfo** μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνον όταν υπάρχει συνδεδεμένο κιβώτιο δικτύου(πωλείται ξεχωριστά).
- Για να χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση, πρέπει να συνδέσετε έναν δέκτη τηλεόρασης (πωλείται ξεχωριστά).

Σημείωση

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο για να επιλέξετε το **MagicInfo**. Ωστόσο, συνιστάται να χρησιμοποιήσετε ένα ξεχωριστό πληκτρολόγιο USB για να αξιοποιήσετε πλήρως το **MagicInfo**.
- Όταν το **MagicInfo** λειτουργεί στον τρόπο λειτουργίας Device, η μετακίνηση εξωτερικών συσκευών κατά την εκκίνηση ενδέχεται να προκαλέσει σφάλματα. Ρυθμίστε τις εξωτερικές συσκευές αφού η οθόνη ανάψει.
- Μην αποσυνδέετε το καλώδιο LAN όταν χρησιμοποιείτε το δίκτυο (π.χ.: προβολή βίντεο). Διαφορετικά, ενδέχεται να τερματιστεί το πρόγραμμα (MagicInfo). Εάν αποσυνδέσετε το καλώδιο, εκτελέστε επανεκκίνηση του συστήματος.
- Μην αποσυνδέετε το καλώδιο LAN όταν χρησιμοποιείται από κάποια συσκευή USB (π.χ.: προβολή βίντεο). Διαφορετικά, ενδέχεται να τερματιστεί το πρόγραμμα (MagicInfo).

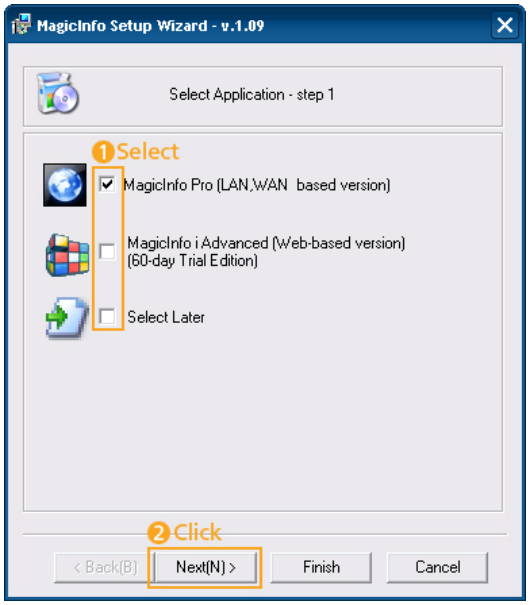
- Για να προσπελάσετε άλλες πηγές, πατήστε το κουμπί SOURCE στο **MagicInfo**.
- Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης για την οθόνη LCD είναι "000000".
- Η επιλογή Power-On του προγράμματος διακομιστή λειτουργεί μόνο όταν η οθόνη LCD τεθεί εκτός λειτουργίας.

  Μη χρησιμοποιείτε την επιλογή Power-On όταν η οθόνη LCD βρίσκεται στη διαδικασία τερματισμού λειτουργίας, καθώς ενδέχεται να προκληθούν σφάλματα συστήματος στην οθόνη LCD.
- Όταν χρησιμοποιείτε **MagicInfo** με το πρόγραμμα MagicInfo Server: εκτελέστε τον τρόπο λειτουργίας Network.
- Εάν χρησιμοποιείτε το **MagicInfo** με συσκευή απευθείας συνδεδεμένη στην οθόνη LCD: εκτελέστε τρόπο λειτουργίας Device.
- Πατήστε ESC για να μεταβείτε απευθείας στη οθόνη του παραθύρου **MagicInfo**.
- Για να ρυθμίσετε το **MagicInfo** σε μια οθόνη των Windows, απαιτείται πληκτρολόγιο και ποντίκι.
- Για τη ρύθμιση του **MagicInfo** σε μια οθόνη των Windows, ανατρέξτε στη Βοήθεια του διακομιστή MagicInfo.

  Συνιστάται ιδιαίτερα να μην αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Στις περιστρεφόμενες οθόνες LCD, δεν υποστηρίζεται η λειτουργία Transparent Ticker.
- Στις ταινίες, οι περιστρεφόμενες οθόνες LCD υποστηρίζουν ανάλυση οθόνης έως και 720*480 (SD).
- Για τη μονάδα D:, δεν είναι δυνατή η εφαρμογή του **EWF**.
- Για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις που τροποποιήθηκαν με το **EWF** σε κατάσταση **Enable**, πρέπει να επιλέξετε **Commit**.
- Με την επιλογή του **Disable**, **Enable** ή **Commit**, γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος.

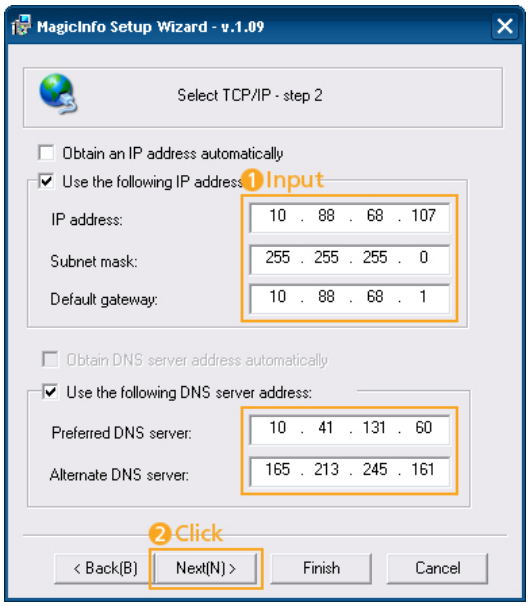
MagicInfo

1. Select Application - step 1



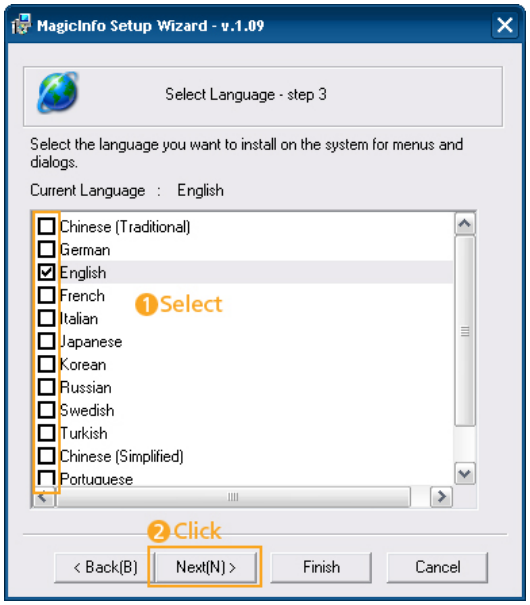
Μπορείτε να επιλέξετε την εφαρμογή που θα εκτελείται στον υπολογιστή κατά την εκκίνηση των Windows.

2. Select TCP/IP - step 2



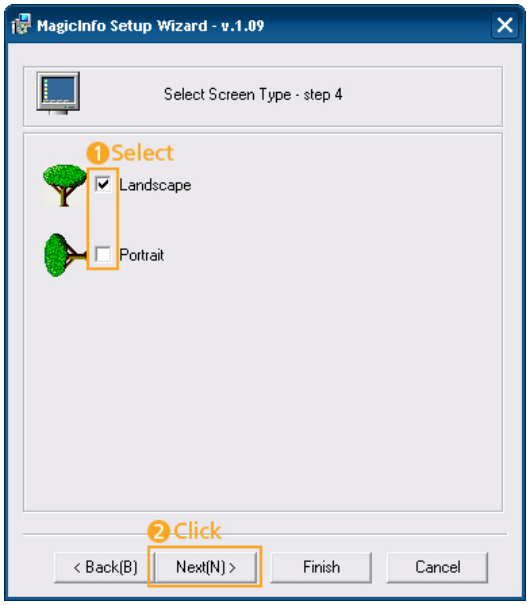
Χρησιμοποιώντας το παράθυρο step 2 του MagicInfo Setup Wizard, δεν χρειάζεται να μεταβείτε στις Ρυθμίσεις δικτύου της επιφάνειας εργασίας για να κάνετε ρυθμίσεις TCP/IP. Απλά κάνετε ρυθμίσεις στο παράθυρο step 2 της εγκατάστασης του MagicInfo.

3. Select Language - step 3



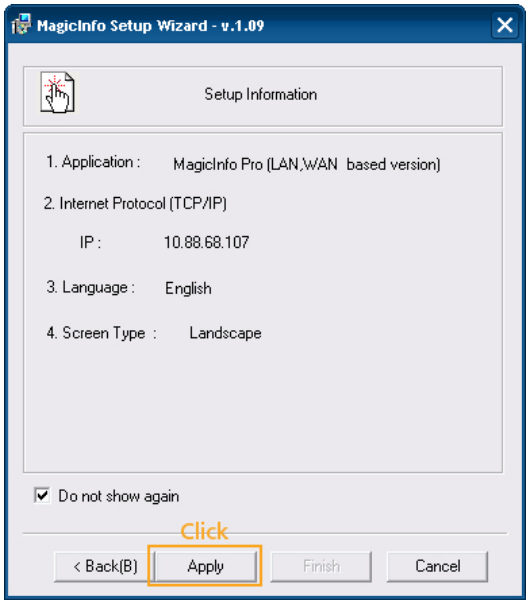
Όταν χρησιμοποιείτε πολλαπλές γλώσσες, μπορείτε να επιλέξετε και να ρυθμίσετε μια συγκεκριμένη γλώσσα από τις διαθέσιμες.

4. Select Screen Type - step 4



Μπορείτε να επιλέξετε τον τύπο περιστροφής που θα εφαρμοστεί για τη συσκευή σας.

5. Setup Information



Εμφανίζει τις ρυθμίσεις που έχουν επιλεγεί από το χρήστη.

Σημείωση

Εάν το εικονίδιο **Magicinfo** δεν εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποιήσεων, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Magicinfo** στην επιφάνεια εργασίας των Windows. Θα εμφανιστεί το εικονίδιο.

Προβλήματα

Έλεγχος δυνατότητας αυτόματης δοκιμής

Σημείωση

Ελέγξτε μόνοι σας τα παρακάτω στοιχεία προτού καλέσετε για να ζητήσετε βοήθεια. Επικοινωνήστε με κάποιο Κέντρο σέρβις για τα προβλήματα που δεν μπορείτε να επιλύσετε μόνοι σας.

Έλεγχος δυνατότητας αυτόματης δοκιμής

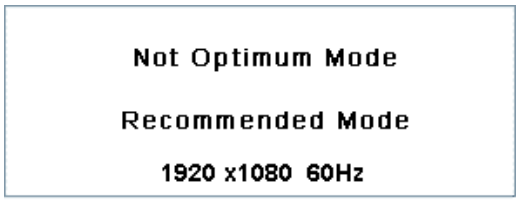
1. Σβήστε τον υπολογιστή και την οθόνη LCD.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο βίντεο από το πίσω μέρος του υπολογιστή.
3. Ανάψτε την οθόνη LCD.

   Η εικόνα που φαίνεται παρακάτω ("**No Signal**") εμφανίζεται σε μαύρο φόντο όταν η οθόνη LCD λειτουργεί κανονικά, παρόλο που δεν ανιχνεύει σήμα βίντεο: Ενώ βρίσκεστε σε τρόπο λειτουργίας αυτόματης δοκιμής, η ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας παραμένει πράσινη και η εικόνα μετακινείται στην οθόνη.

   Εάν και μετά τη χρήση της προηγούμενης διαδικασίας η οθόνη LCD παραμένει κενή, ελέγξτε τον ελεγκτή βίντεο και το σύστημα του υπολογιστή, καθώς η οθόνη λειτουργεί κανονικά.
4. Σβήστε την οθόνη LCD, ξανασυνδέστε το καλώδιο βίντεο και, στη συνέχεια, ανάψτε τον υπολογιστή και την οθόνη LCD.

Μηνύματα προειδοποίησης

Μπορείτε να προβάλλετε εικόνες σε ανάλυση 1920 x 1080. Παρόλα αυτά, για μια στιγμή θα εμφανιστεί το ακόλουθο μήνυμα. Μπορείτε να επιλέξετε να αλλάξετε την ανάλυση της οθόνης ή να παραμείνετε στην τρέχουσα κατάσταση. Σε περίπτωση που η ανάλυση είναι μεγαλύτερη από 85 Hz θα εμφανιστεί μαύρη οθόνη, καθώς η οθόνη LCD δεν υποστηρίζει συχνότητα μεγαλύτερη από 85 Hz.



Σημείωση

Ανατρέξτε στην ενότητα Προδιαγραφές > Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού για τις τιμές ανάλυσης και συχνότητας που υποστηρίζονται από την οθόνη LCD.

Συντήρηση και καθαρισμός

1) Συντήρηση του περιβλήματος της οθόνης LCD.

Αφού αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος, καθαρίστε την οθόνη με ένα μαλακό πανί.

- Μην χρησιμοποιήσετε βενζίνη, διαλυτικό ή άλλες εύφλεκτες ουσίες.

2) Συντήρηση της επίπεδης οθόνης.

Καθαρίστε με ένα μαλακό πανί (βαμβακερό ύφασμα).

- Μην χρησιμοποιήσετε ποτέ ασετόν, βενζίνη ή διαλυτικό.

  (Ενδέχεται να προκαλέσουν ανωμαλίες ή παραμόρφωση στην επιφάνεια της οθόνης).

- Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε βλάβη μπορεί να προκύψει ως αποτέλεσμα της χρήσης αυτών των ουσιών.

Συμπτώματα και συνιστώμενες ενέργειες

Σημείωση

Μια οθόνη LCD αναπαράγει τα οπτικά σήματα που λαμβάνει από έναν υπολογιστή. Έτσι, εάν υπάρχει πρόβλημα στον υπολογιστή ή στην κάρτα βίντεο, ενδέχεται η οθόνη LCD να μην έχει σήμα, να εμφανίζει χρώματα χαμηλής ποιότητας και θόρυβο κ.λπ. Στην περίπτωση αυτή, ελέγξτε πρώτα την πηγή του προβλήματος και, στη συνέχεια, επικοινωνήστε με ένα Κέντρο σέρβις ή την τοπική αντιπροσωπία.

1. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος και τα καλώδια βίντεο είναι σωστά συνδεδεμένα στον υπολογιστή.

2. Κατά την εκκίνηση του υπολογιστή, ελέγξτε αν ακούγονται περισσότεροι από τρεις ήχοι.

   (Αν συμβαίνει κάτι τέτοιο, ζητήστε σέρβις).

3. Εάν εγκαταστήσατε μια νέα κάρτα βίντεο ή συναρμολογήσατε τον υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι εγκαταστήσατε το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο).

4. Βεβαιωθείτε ότι ο ρυθμός σάρωσης της οθόνης βίντεο έχει ρυθμιστεί σε μια τιμή μεταξύ 50 Hz ~ 85 Hz.

   (Δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 60 Hz όταν χρησιμοποιείτε τη μέγιστη ανάλυση).

5. Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα κατά την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο), εκκινήστε τον υπολογιστή σε ασφαλή λειτουργία, καταργήστε τον προσαρμογέα οθόνης από το "Πίνακας Ελέγχου -> Σύστημα -> Διαχείριση συσκευών" και, στη συνέχεια, επανεκκινήστε τον υπολογιστή για να επανεγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα (βίντεο).

Λίστα ελέγχου

Σημείωση

- Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει πιθανά προβλήματα και τις λύσεις τους. Προτού καλέσετε για να ζητήσετε βοήθεια, ελέγξτε τις πληροφορίες αυτής της ενότητας για να δείτε αν μπορείτε να επιλύσετε κάποια από τα προβλήματα μόνοι σας. Εάν χρειάζεστε βοήθεια,

καλέστε τον αριθμό τηλεφώνου στην ενότητα Πληροφορίες ή επικοινωνήστε με την τοπική αντιπροσωπία.

Προβλήματα σχετικά με την εγκατάσταση

Σημείωση

Περιγράφονται προβλήματα που σχετίζονται με την εγκατάσταση της οθόνης LCD και οι λύσεις τους.

Q: Η εικόνα στην οθόνη LCD τρεμοπαίζει.

A: Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος που συνδέει τον υπολογιστή με την οθόνη LCD είναι συνδεδεμένο στέρεα.

(Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση με υπολογιστή)

Προβλήματα σχετικά με την οθόνη

Σημείωση

Περιγράφονται προβλήματα που σχετίζονται με την οθόνη LCD και οι λύσεις τους.

Q: Η οθόνη είναι κενή και η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας είναι σβηστή.

A: Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι στέρεα συνδεδεμένο και ότι η οθόνη LCD είναι αναμμένη.

(Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση με υπολογιστή)

Q: "Εμφανίζεται το μήνυμα "**No signal**".

A: Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι στέρεα συνδεδεμένο με τον υπολογιστή ή την πηγή σήματος βίντεο.

(Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση με υπολογιστή)

A: Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής ή η πηγή σήματος βίντεο βρίσκεται σε λειτουργία.

Q: "Εμφανίζεται το μήνυμα "**Not Optimum Mode**".

A: Ελέγξτε τη μέγιστη ανάλυση και τη συχνότητα του προσαρμογέα βίντεο.

A: Συγκρίνετε αυτές τις τιμές με τα δεδομένα στον πίνακα με τις Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού.

Q: Η εικόνα "κυλάει" κατακόρυφα.

A: Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι στέρεα συνδεδεμένο. Επανασυνδέστε το, εάν είναι απαραίτητο.

(Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση με υπολογιστή)

Q: Η εικόνα δεν είναι καθαρή ή θολώνει.

A: Εκτελέστε συντονισμό συχνότητας μέσω των **Coarse** και **Fine**.

A: Ανάψτε την οθόνη και πάλι αφού πρώτα αφαιρέσετε ολα τα εξαρτήματα (επέκταση καλωδίου βίντεο κ.λπ.).

A: Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα στο συνιστώμενο εύρος.

Q: Η εικόνα δεν είναι σταθερή και τρεμοπαίζει.

A: Βεβαιωθείτε ότι η ανάλυση και η συχνότητα που έχουν ρυθμιστεί για την κάρτα βίντεο του υπολογιστή εμπίπτουν στο εύρος που υποστηρίζεται από την οθόνη LCD. Εάν όχι, κάντε νέα ρύθμισή τους, βάσει των υφιστάμενων πληροφοριών στο μενού της οθόνης LCD και σύμφωνα με τις Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού.

Q: Η εικόνα εμφανίζεται στην οθόνη με είδωλα.

A: Βεβαιωθείτε ότι η ανάλυση και η συχνότητα που έχουν ρυθμιστεί για την κάρτα βίντεο του υπολογιστή εμπίπτουν στο εύρος που υποστηρίζεται από την οθόνη LCD. Εάν όχι, κάντε νέα ρύθμισή τους, βάσει των υφιστάμενων πληροφοριών στο μενού της οθόνης LCD και σύμφωνα με τις Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού.

Q: Η εικόνα εμφανίζεται πολύ φωτεινή ή πολύ σκοτεινή.

A: Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Brightness** και **Contrast**.

(Ανατρέξτε στα **Brightness**, **Contrast**).

Q: Τα χρώματα δεν εμφανίζονται σωστά στην οθόνη.

A: Προσαρμόστε την επιλογή **Color Control** στο μενού ρύθμισης ενδείξεων οθόνης.

Q: Τα χρώματα στην εικόνα παραμορφώνονται από σκοτεινές σκιές.

A: Προσαρμόστε την επιλογή **Color Control** στο μενού ρύθμισης ενδείξεων οθόνης.

Q: Το λευκό χρώμα δεν εμφανίζεται καλά.

A: Προσαρμόστε την επιλογή **Color Control** στο μενού ρύθμισης ενδείξεων οθόνης.

Q: Η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας αναβοσβήνει.

A: Η οθόνη LCD αυτή τη στιγμή αποθηκεύει τις αλλαγές που έγιναν στις ρυθμίσεις της μνήμης ενδείξεων οθόνης.

Q: Η οθόνη είναι κενή και η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας αναβοσβήνει κάθε 0,5 ή 1 δευτερόλεπτο.

A: Η οθόνη LCD χρησιμοποιεί το σύστημα διαχείρισης ισχύος της. Πατήστε κάποιο πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.

Προβλήματα σχετικά με τον ήχο

Σημείωση

Παρακάτω παρατίθενται προβλήματα που σχετίζονται με τα σήματα ήχου, καθώς και οι λύσεις τους.

Q: Δεν υπάρχει ήχος.

A: Βεβαιωθείτε ότι το ένα άκρο του καλωδίου ήχου είναι σταθερά συνδεδεμένο στη θύρα εισόδου ήχου της οθόνης LCD και το άλλο άκρο στη θύρα εξόδου ήχου της κάρτας ήχου.

(Ανατρέξτε στην ενότητα Σύνδεση με υπολογιστή)

A: Ελέγξτε την ένταση του ήχου.

Q: Η στάθμη του ήχου είναι πολύ χαμηλή.

A: Ελέγξτε την ένταση του ήχου.

A: Εάν η ένταση εξακολουθεί να είναι υπερβολικά χαμηλή αφού στρέψετε το χειριστήριο στην ανώτατη ρύθμιση, ελέγξτε τη ρύθμιση έντασης της κάρτας ήχου ή του προγράμματος λογισμικού του υπολογιστή.

Q: Η ένταση του ήχου είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή.

A: Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Treble** και **Bass** στο κατάλληλο επίπεδο.

Προβλήματα σχετικά με το τηλεχειριστήριο

Σημείωση

Περιγράφονται προβλήματα που σχετίζονται με το τηλεχειριστήριο και οι λύσεις τους.

Q: Τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου δεν αποκρίνονται.

A: Ελέγξτε την πολικότητα (+/-) των μπαταριών.

A: Βεβαιωθείτε ότι οι μπαταρίες δεν έχουν εξαντληθεί.

A: Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη βρίσκεται σε λειτουργία.

A: Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι στέρεα συνδεδεμένο.

A: Ελέγξτε μήπως υπάρχει κοντά λαμπτήρας φθορισμού ή νέον.

Ερωτήσεις και Απαντήσεις

Q: Πώς μπορώ να αλλάξω τη συχνότητα;

A: Μπορείτε να αλλάξετε τη συχνότητα επαναδιαμορφώνοντας την κάρτα βίντεο.

Σημείωση

Η υποστήριξη που παρέχει η κάρτα βίντεο διαφέρει, ανάλογα με την έκδοση του προγράμματος οδήγησης που χρησιμοποιείται. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του υπολογιστή ή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες).

Q: Πώς μπορώ να προσαρμόσω την ανάλυση;

A: Windows XP:

Ρυθμίστε την ανάλυση στο Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Appearance and Themes (Εμφάνιση και θέματα) → Display (Οθόνη) → Settings (Ρυθμίσεις).

A: Windows ME/2000:

Ρυθμίστε την ανάλυση στο Control Panel (Πίνακας ελέγχου) → Display (Οθόνη) → Settings (Ρυθμίσεις).

* Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας βίντεο για λεπτομέρειες.

Q: Πώς μπορώ να ρυθμίσω τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας;

A: Windows XP:

Πίνακας ελέγχου → Εμφάνιση και θέματα → Οθόνη →Ενεργοποεί τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας στην Προφύλαξη οθόνης.

Ρυθμίστε τη λειτουργία από το BIOS-SETUP του υπολογιστή. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο των Windows/του υπολογιστή).

A: Windows ME/2000:

Πίνακας ελέγχου → Οθόνη → Προφύλαξη οθόνης.

Ρυθμίστε τη λειτουργία από το BIOS-SETUP του υπολογιστή. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο των Windows/του υπολογιστή).

Q: Πώς μπορώ να καθαρίσω το περίβλημα/πάνελ της οθόνης LCD;

A: Αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και, στη συνέχεια, καθαρίστε την οθόνη LCD με ένα μαλακό πανί, χρησιμοποιώντας διάλυμα καθαρισμού ή νερό.

Μην αφήνετε ίχνη απορρυπαντικού ή γρατσουνιές στο περίβλημα. Αποτρέψτε την είσοδο νερού στην οθόνη LCD.

Σημείωση

Προτού καλέσετε για να ζητήσετε βοήθεια, ελέγξτε τις πληροφορίες αυτής της ενότητας για να δείτε αν μπορείτε να επιλύσετε κάποια από τα προβλήματα μόνοι σας. Εάν χρειάζεστε βοήθεια, καλέστε τον αριθμό τηλεφώνου στην ενότητα Πληροφορίες ή επικοινωνήστε με την τοπική αντιπροσωπία.

Προδιαγραφές

Γενικές

Γενικές

Όνομα μοντέλου	400TS-3,460TS-3

Οθόνη LCD

Μέγεθος	400TS-3	40,0 ίντσες / 101cm
	460TS-3	46,0 ίντσες / 116cm
Περιοχή προβολής	400TS-3	885,6 mm (Οριζόντια) x 498,15mm (Κατακόρυφα)
	460TS-3	1018,08 mm (Οριζόντια) x 572,67mm (Κατακόρυφα)

Συγχρονισμός

Οριζόντια	30 ~ 81 kHz
Κατακόρυφα	56 ~ 85 Hz

Χρώματα οθόνης

16,7 M (αληθινό)

Ανάλυση

Βέλτιστη ανάλυση	1920 x 1080 στα 60Hz
Μέγιστη ανάλυση	1920 x 1080 στα 60Hz

Μέγιστο ρολόι πίξελ

148,5 MHz (Αναλογικό, Ψηφιακό)

Τροφοδοσία ρεύματος

Αυτό το προϊόν υποστηρίζει τάση 100 - 240V.

Μιας και η τυπική τάση ενδέχεται να διαφέρει από χώρα σε χώρα, ελέγξτε την ετικέτα στο πίσω μέρος του προϊόντος.

Βύσματα σήματος

D-sub (Component), είσοδος DVI-D, VCR, HDMI 1/2, είσοδος/έξοδος RS232C, DP, έξοδος DC, είσοδος/έξοδος στερεοφωνικού ήχου, είσοδος ήχου (L/R), RJ45, (RS232C, USB, LAN, έξοδος D-sub, έξοδος HDMI, έξοδος ήχου → Slide in Network Box)

Διαστάσεις (Π x Υ x Β) / Βάρος

400TS-3	973,2 mm x 647,0 mm x 311,0 mm (με βάση) 973,2 mm x 584,4 mm x 128,1 mm (χωρίς βάση) 27,1 Kg (Με κουτί δικτύου) 24,8 Kg (Χωρίς κουτί δικτύου)
460TS-3	1104,0 mm x 721,0 mm x 311,0 mm (με βάση)

Διαστάσεις (Π x Υ x Β) / Βάρος	
	1104,0 mm x 658,0 mm x 134,0 mm (χωρίς βάση) 33,6 Kg (Με κουτί δικτύου) 31,3 Kg (Χωρίς κουτί δικτύου)

Ενδιάμεσο εξάρτημα στήριξης VESA
600,0 mm x 400,0mm

Περιβαλλοντικές συνθήκες	
Λειτουργία (με συσκευή δικτύου)	Θερμοκρασία: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Υγρασία: 10% έως 80%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Λειτουργία (χωρίς συσκευή δικτύου)	Θερμοκρασία: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Υγρασία: 10% έως 80%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών
Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Υγρασία: 5% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών

Δυνατότητα Plug and Play

Αυτή η οθόνη LCD μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε σύστημα είναι συμβατό με τη λειτουργία Plug & Play. Η αλληλεπίδραση των συστημάτων της οθόνης LCD και του υπολογιστή θα παρέχει τις καλύτερες συνθήκες λειτουργίας και ρυθμίσεις της οθόνης LCD. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η εγκατάσταση της οθόνης LCD γίνεται αυτόματα, εκτός αν ο χρήστης επιθυμεί να επιλέξει διαφορετικές ρυθμίσεις.

Αποδεκτές κουκκίδες

Τα πάνελ TFT-LCD του προϊόντος έχουν κατασκευαστεί με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών, με ακρίβεια 1 ppm (ένα εκατομμυριοστό). Ωστόσο, μερικές φορές, ορισμένα pixel που αντιστοιχούν στο ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ, ΜΠΛΕ και ΛΕΥΚΟ χρώμα εμφανίζονται φωτεινά ή ενδέχεται να εμφανιστούν μερικά μαύρα pixel. Αυτό δεν οφείλεται σε κακή ποιότητα και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη χωρίς προβλήματα.

Για παράδειγμα, ο αριθμός των TFT-LCD sub pixel που περιέχονται σε αυτό το προϊόν είναι 6.220.800.

Σημείωση

Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

Κατηγορία Α (εξοπλισμός επικοινωνίας για βιομηχανική χρήση)

Προσοχή αντιπρόσωποι και χρήστες. Αυτή η συσκευή έχει καταχωριστεί για τις απαιτήσεις περί ΗΜΓ για βιομηχανική χρήση (Κατηγορία Α) και μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε άλλους χώρους, εκτός από τα γενικά νοικοκυριά.

Εξοικονόμηση ενέργειας

Αυτή η οθόνη LCD διαθέτει ένα ενσωματωμένο σύστημα διαχείρισης ισχύος που ονομάζεται PowerSaver. Το σύστημα αυτό εξοικονομεί ενέργεια, θέτοντας την οθόνη LCD σε τρόπο λειτουργίας χαμηλής ισχύος όταν δεν χρησιμοποιείται για ένα συγκεκριμένο χρονικό

διάστημα. Η οθόνη LCD επιστρέφει αυτόματα σε κανονική λειτουργία όποτε πατήσετε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο. Για εξοικονόμηση ενέργειας, σβήστε την οθόνη LCD όταν δεν εργάζεστε σε αυτή ή όταν δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα. Το σύστημα PowerSaver λειτουργεί με μια κάρτα βίντεο συμβατή με VESA DPM που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα λογισμικού που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας για να ρυθμίσετε αυτή τη δυνατότητα.

Εξοικονόμηση ενέργειας

400TS-3

Κατάσταση		Κανονική λειτουργία	Τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας	Εκτός λειτουργίας	Εκτός λειτουργίας (Διακόπτης λειτουργίας)
Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας		Αναμμένη	Αναβοσβήνει	Καφέ	Σβηστή
Κατανάλωση ισχύος (Τυπική)	400TS-3 (Με κουτί δικτύου)	270 W	5 W	5 W	0 W
	400TS-3 (Χωρίς κουτί δικτύου)	193 W	2 W	1 W	0 W

460TS-3

Κατάσταση		Κανονική λειτουργία	Τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας	Εκτός λειτουργίας	Εκτός λειτουργίας (Διακόπτης λειτουργίας)
Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας		Αναμμένη	Αναβοσβήνει	Καφέ	Σβηστή
Κατανάλωση ισχύος (Τυπική)	460TS-3 (Με κουτί δικτύου)	313 W	5 W	5 W	0 W
	460TS-3 (Χωρίς κουτί δικτύου)	233 W	2 W	1 W	0 W

Σημείωση

- Η πραγματική κατανάλωση ρεύματος ενδέχεται να διαφέρει από την υποδεδειγμένη κατανάλωση ρεύματος εάν η κατάσταση ή οι ρυθμίσεις του συστήματος έχουν αλλάξει.
- Για να τερματιστεί η κατανάλωση ρεύματος, σβήστε το διακόπτη ή αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος από το πίσω μέρος. Φροντίστε να αποσυνδέσετε το ρεύμα εάν πρόκειται να μείνετε εκτός σπιτιού για πολλές ώρες.
- Αν συνδέσετε μια συσκευή δικτύου (πωλείται ξεχωριστά), το προϊόν δεν θα συμμορφώνεται πλέον με τις προδιαγραφές Energy Star 5.0.

Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού

Εάν το σήμα που μεταφέρεται από τον υπολογιστή είναι ίδιο με τις ακόλουθες Προρρυθμισμένες λειτουργίες χρονισμού, η οθόνη θα ρυθμιστεί αυτόματα. Ωστόσο, εάν το σήμα διαφέρει, η οθόνη ενδέχεται να παραμείνει κενή με την ενδεικτική λυχνία LED λειτουργίας αναμμένη. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κάρτας βίντεο και ρυθμίστε την οθόνη ως ακολούθως.

Τρόπος λειτουργίας οθόνης	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Ρολόι πίξελ (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (Οριζ./Κατακ.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA,1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Οριζόντια συχνότητα

Ο χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση μίας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξιό πλαίσιο με το αριστερό πλαίσιο της οθόνης ονομάζεται Οριζόντιος κύκλος και η αντίστροφη τιμή ονομάζεται Οριζόντια συχνότητα. Μονάδα: kHz

Κατακόρυφη συχνότητα

Όπως στους λαμπτήρες φθορισμού, η οθόνη επαναλαμβάνει την ίδια εικόνα πολλές φορές το δευτερόλεπτο για να προβάλει μια εικόνα στο χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης

ονομάζεται Κατακόρυφη συχνότητα ή Συχνότητα ανανέωσης. Μονάδα: Hz

Πληροφορίες

Για καλύτερη προβολή

Ρυθμίστε την ανάλυση του υπολογιστή και τη συχνότητα ανανέωσης της οθόνης στον υπολογιστή όπως περιγράφεται παρακάτω, για να επιτύχετε τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας. Μπορεί να παρουσιάζεται άνιση ποιότητα εικόνας στην οθόνη σας αν δεν παρέχεται η βέλτιστη ποιότητα εικόνας για TFT-LCD.

- Ανάλυση: 1920 x 1080
- Κατακόρυφη συχνότητα (συχνότητα ανανέωσης): 60Hz

Τα πάνελ TFT-LCD του προϊόντος έχουν κατασκευαστεί με προηγμένη τεχνολογία ημιαγωγών, με ελάχιστη ακρίβεια 1 ppm (ένα εκατομμυριοστό). Ωστόσο, μερικές φορές, ορισμένα pixel που αντιστοιχούν στο ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΟ, ΜΠΛΕ και ΛΕΥΚΟ χρώμα εμφανίζονται φωτεινά ή ενδέχεται να εμφανιστούν ορισμένα μαύρα pixel. Αυτό δεν οφείλεται σε κακή ποιότητα και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη χωρίς προβλήματα.

- Για παράδειγμα, ο αριθμός των TFT-LCD sub pixel που περιέχονται σε αυτό το προϊόν είναι 6.220.800.

Όταν καθαρίζετε την οθόνη εξωτερικά, χρησιμοποιήστε ακριβώς μια μικρή ποσότητα νερού σε ένα μαλακό πανί. Κατά τον καθαρισμό της περιοχής της οθόνης LCD, να σκουπίζετε απαλά. Αν χρησιμοποιήσετε πολύ δύναμη, ενδέχεται να μείνουν σημάδια.

Εάν η ποιότητα εικόνας δε σας ικανοποιεί, μπορείτε να επιτύχετε καλύτερη ποιότητα χρησιμοποιώντας τη λειτουργία "**Auto Adjustment** " στην προβολή οθόνης που εμφανίζεται ως πατημένο κουμπί ολοκλήρωσης σε πλαίσιο. Εάν παρατηρείται θόρυβος ακόμη και μετά από την αυτόματη ρύθμιση, χρησιμοποιήστε τις λειτουργίες ρύθμισης **Fine**/**Coarse** .

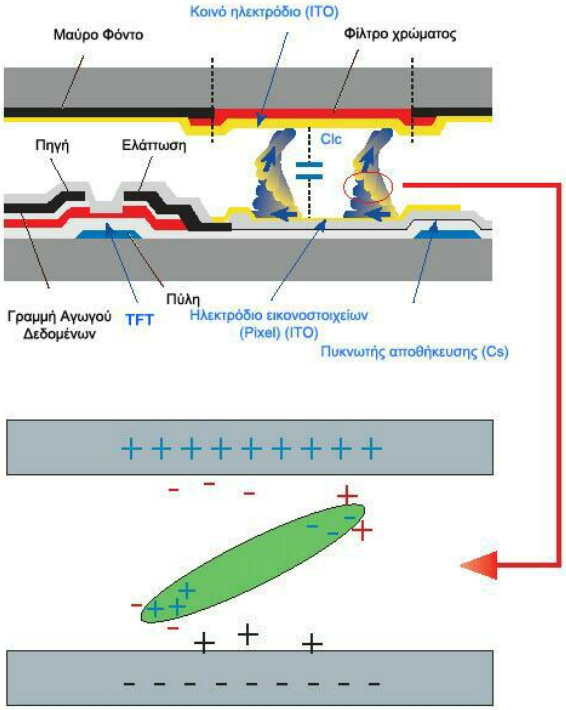
Εάν προβάλλεται μια στατική οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα, ενδέχεται να εμφανιστεί ένα μόνιμο είδωλο ή θόλωση. Όταν χρειάζεται να απομακρυνθείτε από την οθόνη για μεγάλο χρονικό διάστημα, να την θέτετε σε τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας ή να ρυθμίζετε μια προφύλαξη οθόνης με κινούμενη εικόνα.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (Χωρίς αποτύπωση εικόνας)

Τι είναι η αποτύπωση εικόνας;

Η αποτύπωση εικόνας ενδέχεται να μην εμφανίζεται σε μια οθόνη LCD, όταν λειτουργεί κάτω από κανονικές συνθήκες.

Οι κανονικές συνθήκες ορίζονται από τις συνεχείς εναλλαγές εικόνων βίντεο. Εάν η οθόνη LCD λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με σταθερή εικόνα (περισσότερο από 12 ώρες), ενδέχεται να υπάρξει μια ελάχιστη διαφοροποίηση στην τάση μεταξύ των ηλεκτροδίων που ενεργοποιούν τον υγρό κρύσταλλο (LC) σε κάποιο pixel. Η διαφορά τάσης μεταξύ των ηλεκτροδίων αυξάνεται με την πάροδο του χρόνου, εξαναγκάζοντας την εξασθένιση του υγρού κρυστάλλου. Όταν συμβεί αυτό, με την αλλαγή της εικόνας θα υπάρχουν υπολείμματα της προηγούμενης. Για την αποφυγή αυτού του φαινομένου, διαφορά τάσης που συσσωρεύτηκε θα πρέπει να μειωθεί.

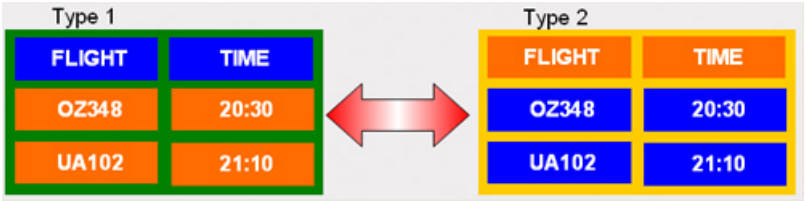


Τερματισμός λειτουργίας, Προφύλαξη οθόνης ή Τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας

- Μετά από 12 ώρες λειτουργίας, σβήστε την οθόνη για 2 ώρες.
- Ρυθμίστε την οθόνη ώστε να σβήνει μέσω του συνδυασμού τροφοδοσίας στις ιδιότητες οθόνης του υπολογιστή.
- Εάν είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε προφύλαξη οθόνης. Συνιστάται η χρήση προφύλαξης οθόνης μονού χρώματος ή με κινούμενη εικόνα.
- Η λειτουργία Χωρίς αποτύπωση εικόνας που εφαρμόζεται στο προϊόν συνιστάται.

  - Για λεπτομερείς διαδικασίες διαμόρφωσης, ανατρέξτε στο οπισθόφυλλο.

Να αλλάζετε τακτικά τις πληροφορίες χρώματος



Σημείωση

Χρησιμοποιήστε δύο διαφορετικά χρώματα.

Εναλλάξτε τις πληροφορίες χρώματος, με δύο διαφορετικά χρώματα κάθε 30 λεπτά.

- Αποφύγετε τη χρήση συνδυασμού χαρακτήρων και χρώματος φόντου με μεγάλη διαφορά στη φωτεινότητα.

Αποφύγετε τη χρήση αποχρώσεων του γκρι, γιατί μπορεί να προκληθεί εύκολα αποτύπωση εικόνας.

Αποφύγετε: Τα χρώματα με μεγάλη διαφορά μεταξύ τους στη φωτεινότητα (Μαύρο και Λευκό, Γκρι).

Να αλλάζετε τακτικά το χρώμα των χαρακτήρων

- Να χρησιμοποιείτε φωτεινά χρώματα με μικρή διαφορά στη φωτεινότητα.

  - Εναλλαγή: Να εναλλάσετε το χρώμα των χαρακτήρων και του φόντου ανά 30 λεπτά.

- Να αλλάζετε τους χαρακτήρες, μετακινώντας τους ανά 30 λεπτά.

- Να προβάλλετε τακτικά τις εικόνες και το λογότυπο.

  - Εναλλαγή: Μετά από 4 ώρες λειτουργίας, προβάλλετε μια κινούμενη εικόνα μαζί με το λογότυπο για 60 δευτερόλεπτα.

- Ο καλύτερος τρόπος για την προστασία της οθόνης σας από την αποτύπωση εικόνας είναι να σβήσετε την οθόνη ή να ενεργοποιήσετε το πρόγραμμα προφύλαξης οθόνης του υπολογιστή σας ή του συστήματος όταν δεν τη χρησιμοποιείτε. Αν δεν ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες, ενδέχεται να επηρεαστεί η εγγύηση που παρέχεται.

Εφαρμόστε στην οθόνη τη λειτουργία pixel οθόνης

- Εφαρμόστε τη λειτουργία pixel οθόνης

  - Σύμπτωμα: Κουκκίδα μαύρου χρώματος, η οποία κινείται επάνω και κάτω.

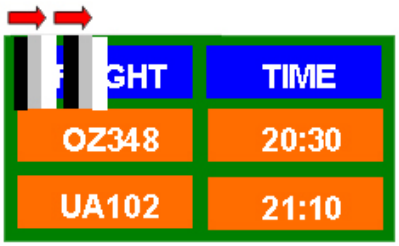
- Εφαρμόστε τη λειτουργία λωρίδας οθόνης

  - Σύμπτωμα: Οριζόντια/κατακόρυφη λωρίδα μαύρου χρώματος, η οποία κινείται επάνω και κάτω.

Εφαρμόστε στην οθόνη τη λειτουργία διαγραφής οθόνης

- Εφαρμόστε τη λειτουργία διαγραφής οθόνης

  - Σύμπτωμα: 2 κατακόρυφα μπλοκ κινούνται, διαγράφοντας το περιεχόμενο της οθόνης.



Παράρτημα

Επικοινωνήστε με τη SAMSUNG ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Σημείωση

Εάν έχετε σχόλια ή ερωτήσεις σχετικά με προϊόντα της Samsung, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)
		http://www.samsung.com/ be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com

Europe

CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902.172.678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-

	CIS	
BELARUS	810-800-500-55-500	-
GEORGIA	8-800-555-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http:// www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
	010-6475 1880	
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com
	1800 110011	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
	021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com

	Asia Pacific	
	02-689-3232	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
	Middle East	
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Africa	
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Όροι

Βήμα κουκκίδας	Η εικόνα στην οθόνη αποτελείται από κόκκινες, πράσινες και μπλέ κουκκίδες. Όσο πιο κοντά βρίσκονται οι κουκκίδες, τόσο υψηλότερη είναι η ανάλυση. Η απόσταση μεταξύ δύο κουκκίδων του ίδιου χρώματος ονομάζεται 'Βήμα κουκκίδας'. Μονάδα: mm
Κατακόρυφη συχνότητα	Η οθόνη πρέπει να επανασχεδιάζεται πολλές φορές το δευτερόλεπτο προκειμένου να δημιουργεί και να προβάλλει μια εικόνα για το χρήστη. Η συχνότητα αυτής της επανάληψης ονομάζεται Κατακόρυφη συχνότητα ή Συχνότητα ανανέωσης. Μονάδα: Hz Παράδειγμα: Όταν η ίδια λυχνία αναβοσβήνει 60 φορές το δευτερόλεπτο, τότε θεωρούμε ότι η συχνότητα είναι 60 Hz.
Οριζόντια συχνότητα	Ο χρόνος που απαιτείται για τη σάρωση μίας γραμμής που συνδέει οριζόντια το δεξιό πλαίσιο με το αριστερό πλαίσιο της οθόνης ονομάζεται Οριζόντιος κύκλος. Η αντίστροφη τιμή του Οριζόντιου κύκλου ονομάζεται Οριζόντια συχνότητα. Μονάδα: kHz
Μέθοδοι προβολής με διεμπλοκή και χωρίς διεμπλοκή	Η προβολή των οριζόντιων γραμμών της οθόνης από επάνω πρός τα κάτω διαδοχικά ονομάζεται μέθοδος χωρίς διεμπλοκή ενώ η προβολή περιττών και κατόπιν άρτιων γραμμών με τη σειρά ονομάζεται μέθοδος με διεμπλοκή. Η μέθοδος χωρίς διεμπλοκή χρησιμοποιείται στη πλειονότητα των οθονών, για τη διασφάλιση καθαρής εικόνας. Η μέθοδος διεμπλοκής είναι ίδια με αυτή που χρησιμοποιείται στις τηλεοράσεις.
Plug & Play	Αυτή η λειτουργία παρέχει την υψηλότερη ποιότητα εικόνας για το χρήστη, επιτρέποντας στον υπολογιστή και την οθόνη να ανταλλάσσουν πληροφορίες αυτόματα. Αυτή η οθόνη

ακολουθεί τα διεθνή πρότυπα VESA DDC για τη λειτουργία Plug & Play.

Ανάλυση

Ο αριθμός των οριζόντιων και κατακόρυφων κουκίδων που χρησιμοποιούνται για να συνθέσουν την εικόνα στην οθόνη ονομάζεται 'ανάλυση'. Ο αριθμός αυτός υποδεικνύει την ακρίβεια της οθόνης. Η υψηλή ανάλυση διευκολύνει την εκτέλεση πολλαπλών εργασιών, καθώς μπορούν να εμφανιστούν περισσότερες πληροφορίες εικόνας στην οθόνη.

Παράδειγμα: Εάν η ανάλυση είναι 1920 x 1080, αυτό σημαίνει ότι η εικόνα αποτελείται από 1920 οριζόντιες κουκκίδες (οριζόντια ανάλυση) και 1080 κατακόρυφες γραμμές (κατακόρυφη ανάλυση).

Σωστή απόρριψη

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού) - Μόνον στην Ευρώπη

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος - Μόνον στην Ευρώπη

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών.)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος - Μόνον στην Ευρώπη

προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Σημείωση

Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που είναι ενσωματωμένες σ' αυτό το προϊόν δεν αντικαθίστανται από τον χρήστη. Για πληροφορίες σχετικά με την αντικατάστασή τους, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον παροχέα σας συντήρησης.

Αρχή

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση.

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Η αναπαραγωγή με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς τη γραπτή άδεια της Samsung Electronics Co., Ltd. απαγορεύεται αυστηρά.

Η Samsung Electronics Co., Ltd. δεν φέρει καμία ευθύνη για σφάλματα στο παρόν έγγραφο ή για έμμεσες ή παρεπόμενες ζημιές που έχουν σχέση με την προμήθεια, την απόδοση ή τη χρήση αυτού του υλικού.

Η ονομασία Samsung είναι σήμα κατατεθέν της Samsung Electronics Co., Ltd. Οι ονομασίες Microsoft, Windows και Windows NT είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation. Οι ονομασίες VESA, DPM και DDC είναι σήματα κατατεθέντα της Video Electronics Standard Association. Όλες οι υπόλοιπες ονομασίες προϊόντων που αναφέρονται σε αυτό το έγγραφο ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών.

TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.